Part no.	311-4289100-064
Product name	機器說明書/Diatesse XPER/NL EN FR DE DA(mmol/L)/Asia Intermediates/
Spec	L148*W105mm/模造紙/共96頁/80P/黑/膠裝/左翻
Designer	Tsaiyi
Color	■ K100 ■ K80

DIATESSE XPER

Bloedlucose / Ketonen
Blood glucose / Ketones
Blutzucker / Ketone
Glycémie / Cétones
Blod glukose/ketoner

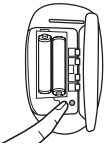
Multi- Functional Monitoring System
Blood Glucose & Ketones

HANDLEIDING - USER MANUAL - HANDBUCH - MODE D'EMPLOI - BRUGERMANUAL

BLOEDGLUCOSE & KETONEN CONTROLE-SYSTEM /
BLOOD GLUCOSE & KETONES MONITORING SYSTEM /
BLUTZUCKER- UND KETONENMESSSYSTEM /
LECTEUR DE GLYCÉMIE ET DE CÉTONES /
BLODSUKKER- OG KETONOVERVÅGNING SYSTEM

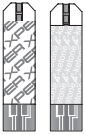
TD-4289B
Version 4.0 2026/04
DT091018-01F
311-4289100-064

(a)



(b)

(c)

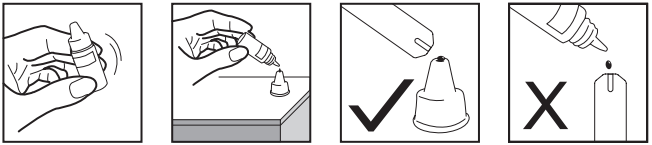


(d)*

(e)

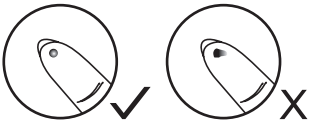
(f)

(g)

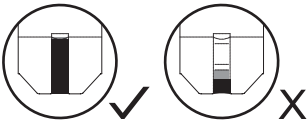


(h)

(i)

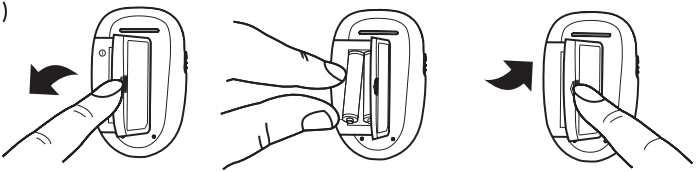


(j)



(k)

(l)



** Controle-vloeistof is niet bijgesloten in het startpakket. / Control solution is not included in the starter pack. / La solution de contrôle n'est pas incluse dans le kit de démarrage. / Die Kontrolllösung ist nicht im Lieferumfang des Startpakets enthalten. / Kontrolopløsning er ikke inkluderet i startpakken.*

Diatesse XPER Bluetooth® (TD-4289B)

Bedankt voor het aanschaffen van het Diatesse XPER bloedglucose & ketonen controle systeem, inclusief software voor het meten van ketonen. Deze handleiding geeft u belangrijke informatie over het juiste gebruik van de meter.

Lees deze informatie grondig en zorgvuldig voordat u het product in gebruik neemt.

Regelmatige controle van uw bloedglucose- en ketonenwaarden kunnen u en uw arts helpen om betere controle over uw diabetes te krijgen. Dankzij het compacte formaat en de eenvoudige bediening kunt u het Diatesse XPER bloedglucose & ketonen controle systeem gebruiken om eenvoudig uw waarden zelf te meten, op elk gewenst moment.

Mocht u, na het lezen van deze handleiding, nog vragen hebben, neem dan contact op met de klantenservice of met uw leverancier.

Gebruiksdoel

Dit systeem is bedoeld voor gebruik buiten het lichaam (*in-vitro* diagnostisch gebruik), thuis door personen met diabetes en in een klinische omgeving door zorgprofessionals als hulpmiddel voor het controleren van de effectiviteit van diabetesregeling.

Het is bedoeld voor de kwantitatieve meting van glucose (suiker) en β-ketonen in vers capillair volbloed uit de vinger en veneus volbloed.

Deze meter is niet bestemd voor het diagnosticeren of screenen van diabetes mellitus. Zorgprofessionals kunnen de meter gebruiken voor testen met capillaire en veneuze bloedmonsters. Voor thuisgebruik kan alleen met capillair volbloed getest worden.

DIATESSE

Certainty in blood glucose monitoring, we care!

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES LEES DEZE VOOR GEBRUIK

- Gebruik de meter **ALLEEN** voor het gebruiksdoel zoals beschreven in deze handleiding.
- Gebruik **GEEN** accessoires die niet gespecificeerd zijn door de fabrikant.
- Gebruik de meter **NIET** als deze niet naar behoren werkt of als deze beschadigd is.
- Deze meter is niet bedoeld als middel om bepaalde symptomen of ziekten te genezen. De gemeten data dienen alleen als referentie. Consulteer altijd uw diabetesverpleegkundige en /of arts om de door u gemeten resultaten correct te laten interpreteren.
- Leest u alle instructies nauwkeurig door en oefen enkele malen voordat u daadwerkelijk begint met het testen van uw bloedglucose en/of ketonen. Voer alle kwaliteitscontroles uit volgens de aanwijzingen.
- Houd de meter en alle onderdelen buiten het bereik van jonge kinderen. Kleine onderdelen zoals het batterijdeksel, de batterijen, teststrips, lancetten en dopjes van verpakkingen vormen een potentieel verstikkingsgevaar.
- Gebruik van deze meter in een droge omgeving, vooral als er synthetische materialen aanwezig zijn (synthetische kleding, vloerbedekking enz.) kan een statische ontlading veroorzaken die tot foutieve meetresultaten kan leiden.
- Gebruik deze meter **NIET** in de buurt van bronnen met sterke elektromagnetische straling, omdat dit de nauwkeurigheid van de meting kan verstoren.
- Goed onderhoud is van essentieel belang voor de levensduur van uw meter. Als u zich zorgen maakt over de nauwkeurigheid van uw metingen, neem dan contact op met de klantenservice of uw leverancier voor hulp.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES OP EEN VEILIGE PLAATS

INHOUDSOPGAVE

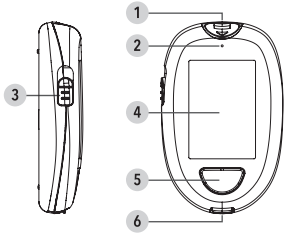
VOORDAT U BEGINT 4
Belangrijke informatie 4
Overzicht van de meter 4
Display..... 5
Teststrip 5
DE METER INSTELLEN 6
DE MEETMODI 6
Voor bloedglucosetesten..... 6
Voor β-ketonentesten 6
KWALITEITSCONTROLETEST..... 7
Wanneer dient een test met controlevloeistof uitgevoerd te worden?..... 7
Een test met controlevloeistof uitvoeren 7
TESTEN MET BLOEDMONSTERS..... 8
Het prikapparaat voorbereiden voor een bloedtest 8
De prikplaats voorbereiden. 8
Een bloedglucosetest uitvoeren..... 8
GEHEUGEN VAN DE METER 9
Testresultaten bekijken 9
Gemiddelde bloedglucoseresultaten over een aantal dagen bekijken 9
RESULTATEN DOWNLOADEN NAAR EEN COMPUTER 10
VERBINDEN MET SMARTPHONE 11
ONDERHOUD 12
Batterij 12
De batterij vervangen..... 12
Uw meter verzorgen 12
Uw teststrips verzorgen 13
Belangrijke informatie over de controlevloeistof 13
UITLEZEN VAN MEETRESULTATEN 14
Voor bloedglucosetesten..... 14
Voor β-ketonentesten 14
REFERENTIEWAARDEN 14
Voor bloedglucosetesten 14
Voor β-ketonentesten 14
PROBLEMEN MET HET SYSTEEM OPLOSSEN 15
Foutmeldingen 15
Problemen oplossen 16
INFORMATIE OVER DE SYMBOLEN 17
SPECIFICATIES 18

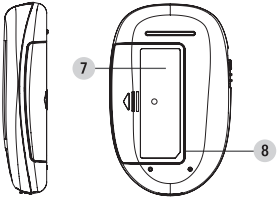
VOORDAT U BEGINT

Belangrijke informatie

- Ernstige dehydratie en overmatig vochtverlies kunnen leiden tot metingen die lager zijn dan de werkelijke waarden. Als u vermoedt dat u aan ernstige dehydratie lijdt, neem dan onmiddellijk contact op met uw zorgprofessional.
- Indien uw bloedglucose- of β-ketonenwaarden lager of hoger zijn dan bij u normaal het geval zijn, en u geen symptomen heeft van ziekte, voer de test dan eerst nogmaals uit. Indien u symptomen heeft of als u resultaten blijft krijgen die lager of hoger zijn dan normaal, neem dan contact op met uw zorgprofessional en volg het behandelingsadvies op.
- Gebruik alleen verse volbloedmonsters voor het testen van uw bloedglucose en β-ketonen. Het gebruik van andere stoffen leidt tot onjuiste resultaten.
- Indien u symptomen heeft die niet overeenkomen met de resultaten van uw testresultaten en u alle aanwijzingen in deze handleiding heeft gevolgd, neem dan contact op met uw zorgprofessional.
- Wij raden het gebruik van deze meter niet aan bij personen met een ernstig verlaagde bloeddruk of bij patiënten in shock. Raadpleeg voor gebruik altijd uw zorgprofessional.

Overzicht van de meter





1 **Teststripsleuf met strip-indicatielampje**
Steek uw teststrip, het gedeelte met de contactpunten, hierin (tot deze niet verder gaat) om de meter in te schakelen voor de test.

2 **Bluetooth® indicatielampje**
Bluetooth® is optioneel instelbaar.

3 **Uitwerpen teststrip**
Werpt de gebruikte teststrip uit door deze knop omhoog te duwen.

4 **Display**

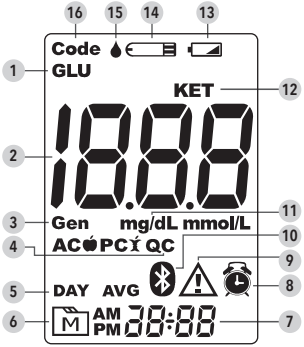
5 **Hoofdknop (M)**
Open het geheugen van de meter en zet het herinneringsalarm uit.

6 **Gegevenspoort**
Download testresultaten naar uw computer met een universele Type-C-kabel.

7 **Battery compartment**

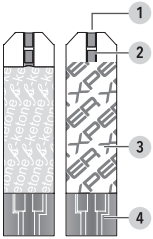
8 **SET-knop (S)**
Voerde gewenste meterinstellingen in en bevestig deze. De SET-knop bevindt zich in het batterijcompartiment.

Display

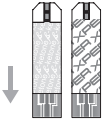


1. **Glucosesymbool**
2. **Testresultaat**
3. **Meetmodus**
   Gen – op een willekeurig moment op de dag
   AC – voor de maaltijd
   PC – na de maaltijd
4. **Automatische kwaliteitscontrole modus**
   QC – Kwaliteitscontrole-test met controlevloeistof
5. **Gemiddelde over een aantal dagen**
6. **Geheugensymbool**
7. **Datum / Tijd**
8. **Alarmsymbool**
9. **Foutwaarschuwing**
10. **Bluetooth-symbool**
11. **Meeteenheid**
12. **Ketonensymbool**
13. **Symbool batterij bijna leeg**
14. **Teststripsymbool**
15. **Bloeddruppelsymbool**
16. **Code**

Teststrip



1. **Absorberende opening**
2. **Controlevenster**
3. **Handvat teststrip**
4. **Contactpunten**



LET OP: De voorkant van de teststrip moet omhooggericht zijn wanneer u de teststrip inbrengt.

De testresultaten kunnen verkeerd en/of onnauwkeurig zijn als het gedeelte van de teststrip (met de contactpunten) niet vol ledig en correct in de testsleuf is gestoken.

OPMERKING:
De Diatesse XPER meter mag alleen worden gebruikt met Diatess XPER teststrips. Het gebruik van andere teststrips met deze meter kan onnauwkeurige resultaten opleveren.

DE METER INSTELLEN

Voordat u uw meter voor de eerste keer gebruikt of als u de batterij van uw meter vervangt, moet u de volgende instellingen controleren en bijwerken:

De instelmodus openen (a)
Begin met de meter uitgeschakeld (geen teststrip plaatsen). Druk op de **S** knop naast de batterijen.

1. **De datum instellen**
   De volgorde van de datuminstelling is: JAAR → MAAND → DAG. Terwijl JAAR/MAAND/DAG achter elkaar knipperen, drukt u op **M** om de juiste instelling te selecteren. Druk hierna op **S**.
2. **De tijdnotatie instellen**
   Druk op de hoofdknop **M** aan de voorzijde van de meter om de gewenste tijdnotatie te selecteren (12- of 24 uur). Druk hierna op **S**.
3. **De tijd instellen**
   Terwijl UUR/MINUUT achter elkaar knipperen, drukt u op **M** tot het juiste tijdstip verschijnt. Druk hierna op **S**.
4. **Het geluid aan/uitzetten**
   Met de geluidsinstelling op het display drukt u op **M** om te wisselen tussen "AAN" en "UIT". Druk hierna op **S**.
5. **Het herinneringsalarm instellen**
   Uw meter heeft vier instellingen voor het herinneringsalarm. De meter geeft "AAN" of "UIT" and . Als u geen herinneringsalarm wilt instellen, druk dan op **S** om deze stap over te slaan. Of druk op **M** om "AAN" te selecteren en druk ver volgens op **S**.

   Terwijl de UREN/MINUTEN achter elkaar knipperen, drukt u op **M** om het juiste UUR/MINUTEN te selecteren. Druk hierna op **S** en ga verder naar de volgende alarminstelling.

   LE T OP: Als het alarm afgaat drukt u op **M** om deze uit te schakelen; of het alarm gaat 2 minuten af en wordt dan automatisch uitgeschakeld.
6. **De Bluetooth® functie inschakelen (Bluetooth® is optioneel)**
   Als "BLE" op het display staat drukt u op **M** en selecteer "AAN" of "UIT". Druk hierna op **S**.

   LET OP: Deze functie verwijst naar de Bluetooth® gegevensoverdracht. If you select "AAN" is geselecteerd , dan worden de resultaten direct na de test verzonden.

OPMERKING:
- Deze parameters kunnen ALLEEN worden gewijzigd in de instelmodus.
- Als de meter 3 minuten niet wordt gebruikt tijdens de instelmodus, dan wordt hij automatisch uitgeschakeld.

DE MEETMODI

Voor bloedglucosetesten

De meter geeft u drie manieren voor het meten: General (algemeen), AC (voor de maaltijd) en PC (na de maaltijd). U kunt als volgt overschakelen tussen deze modi:

1. Start met de meter uitgeschakeld. Plaats een bloedglucoseteststrip om de meter in te schakelen. Het display geeft "", een knipperende "" en "GLU" weer.
2. Druk op **M** om over te schakelen tussen General, AC en PC.

Voor β-ketonentesten

De meter geeft u één manier voor het meten: Gen. U start met de meter uitgeschakeld. Plaats een β-ketonen teststrip om de meter in te schakelen. Het display geeft "", een knipperende "", "Gen" en "KET" weer.

KWALITEITSCONTROLETEST

Wanneer dient een test met controlevloeistof uitgevoerd te worden?

Deze test met controlevloeistof is niet noodzakelijk bij ingebruikname van de Diatesse XPER.

- Wanneer u denkt dat de meter of de teststrips niet goed functioneren.
- Wanneer de resultaten van uw test niet overeenkomen met hoe u zich voelt, of als u vermoedt dat de resultaten niet nauwkeurig zijn.
- Bij het oefenen van de testprocedure.
- Als u de meter heeft laten vallen of denkt dat deze misschien beschadigd is.

Teststrips **(c)**, controlevloeistof **(d)**, prikapparaat **(e)** of steriele lancetten **(f)** zijn mogelijk niet bijgeleverd in de kit (controleer de inhoud op de verpakking van uw product s.v.p.). Deze zaken kunnen separaat besteld worden. Zorg ervoor dat u van alle onderdelen die nodig zijn om te kunnen testen een voldoende hoeveelheid in huis heeft.

Een test met controlevloeistof uitvoeren

Voor het uitvoeren van een test met controlevloeistof heeft u **(b)**, **(c)** en **(d)** nodig.

1. **Plaats de teststrip in de meter om deze aan te zetten.**
   Wacht tot de meter "▭" en een knipperende "💧" aangeeft.
2. **Breng controlevloeistof aan (g)**
   Schud het flesje met controlevloeistof goed voor gebruik. Knijp de eerste druppel eruit en veeg deze weg. Knijp nog een druppel uit het flesje en doe deze op de punt van de dop van het flesje. Houd de meter dusdanig dat de absorberende opening van de teststrip de druppel raakt en de controlevloeistof absorbeert. Zodra het controlevenster van de teststrip volledig gevuld is, begint de meter automatisch af te tellen.

OPMERKING:
- Bij bloedglucose- en -ketonentesten zal de meter een test met controlevloeistof automatisch herkennen als QC-test.
- Om verontreiniging van de controlevloeistof te voorkomen, dient u de controlevloeistof nimmer rechtstreeks op de strip aan te brengen.

3. **Lees het resultaat af en vergelijk dit**
   Na het aftellen tot 0 wordt het resultaat van de test met controlevloeistof op het display weergegeven. Vergelijk dit resultaat met het bereik dat op de ver-pakking van de teststrips weergegeven staat. Het resultaat moet binnen deze waarden vallen. Als dit niet het geval is, lees de instructies nogmaals door en herhaal de test met controlevloeistof.

OPMERKING:
- Het bereik van de waarden voor de controlevloeistof dat op het buisje met teststrips weergegeven staat, is alleen voor gebruik met controlevloeistof. Het is geen aanbevolen bereik voor uw bloedglucosewaa rden.
- Zie de paragraaf **ONDERHOUD** voor belangrijke informatie over uw controlevloeistof.

TESTEN MET BLOEDMONSTERS

WAARSCHUWING:
Om de kans op infectie te beperken:
- Deel nooit een lancet of prikapparaat met anderen.
- Gebruik altijd een nieuw steriel lancet. Lancetten zijn bedoeld voor eenmalig gebruik .
- Zorg dat er geen handlotion, olie of resten vuil in of op de lancetten en het prikapparaat komen.

Het prikapparaat voorbereiden voor een bloedtest

Volg de instructies op de bijsluiter van het prikapparaat voor het afnemen van een bloedmonster.

De prikplaats voorbereiden

Het stimuleren van bloedperfusie door over de prikplaats te wrijven alvorens bloed af te nemen, heeft een grote invloed op de verkregen testwaarde. Bloed wat is afgenomen van een plek waar vooraf niet over gewreven is vertoont een significant andere waarde dan bloed afgenomen van een plek waarover wel gewreven is.

Het is raadzaam om onderstaande stappen te volgen, voordat u een bloeddruppel afneemt:

- Was uw handen en droog deze af voor- dat u begint.
- Kies de prikplaats.
- Wrijf circa 20 seconden over de prik-plaats voordat u prikt.
- Reinig de prikplaats met een wattenstaafje dat is bevochtigd met een 70% alcoholoplossing en laat de huid aan de lucht drogen.
- **Testen op de vingertop (h)**
  Druk de punt van het prikapparaat stevig tegen de onderkant van uw vingertop. Druk op de vri jgave knop om uw vinger aan te prikken; een klik geeft aan dat het prikken voltooid is.

OPMERKING:
- Kies telkens als u prikt een andere plaats. Herhaald prikken op dezelfde plaats kan zere plekken en eeltvorming veroorzaken.
- Het wordt aanbevolen om de eerste bloeddruppel af te vegen, omdat deze weefselvloeistof kan bevatten die het testresultaat kan beïnvloeden.

Een bloedglucosetest uitvoeren

Om een bloedglucosetest uit te voeren heeft u het volgende nodig: **(b)**, **(c)**, **(e)** en **(f)**.

1. **Plaats een teststrip in de testsleuf van de meter om uw meter in te schakelen**
   Wacht tot de meter "▭" en "💧" weergeeft.
2. **Kies de gewenste meetmodus door op M te drukken.**
3. **Een bloedmonster afnemen (i)**
   Gebruik het vooraf ingestelde prikapparaat voor het aanprikken van de gewenste plaats. Het wordt aanbevolen om de eerste bloeddruppel weg te vegen met een schoon doekje/ wattenstaafje. De grootte van de druppel moet minimaal zo groot zijn als (● ware grootte), wat overeenkomt met circa 0,5 microliter (µL) volume voor een bloedglucosetest en 0,8 microliter (µL) volume voor een β-ketonentest. Knijp voorzichtig in de nabijheid van de prikplaats om nog een bloeddruppel te verkrijgen. Let op dat u het bloedmonster **NIET** uitsmeert.
4. **Breng het monster aan (j)**
   Breng de bloeddruppel voorzichtig in contact met de teststrip onder een schuine hoek. Het controlevenster van de teststrip zal volledig gevuld zijn als er genoeg bloed is aangebracht. Verwijder uw vinger **NIET** voordat u een piep hoort.

OPMERKING:

- Druk de prikplaats niet tegen de teststrip of probeer het bloed niet uit te smeren.
- Als u niet binnen 3 minuten een bloedmonster op de teststrip aanbrengt, dan schakelt de meter automatisch uit. Mocht dit gebeuren dan moet u de teststrip verwijderen en opnieuw plaatsen om met een nieuwe test te starten.
- Het controlevenster moet gevuld zijn met bloed voordat de meter auto-matisch begint af te tellen. Probeer **NOOIT** meer bloed toe te voegen aan de teststrip nadat de bloeddruppel is opgenomen. **Gooi in dat geval de teststrip weg en test opnieuw met een nieuwe teststrip.**
- Als u moeite heeft met het vullen van het controlevenster, neem dan contact op met uw zorgprofessional of met de klantenservice voor assistentie.

5. **Lees uw resultaat af**
   Het resultaat van uw test verschijnt nadat de meter tot 0 heeft afgeteld. De waarde wordt automatisch in het geheugen van uw meter opgeslagen.
6. **Werp de gebruikte teststrip uit (k)**
   Werp de teststrip uit door tegen de uitwerpknop aan de zijkant te duwen. Gebruik een speciaal hiervoor bestemde afvalbak om gebruikte teststrips in weg te gooien. De meter wordt automatisch uitgeschakeld.

Volg altijd de instructies op de bijsluiter van het prikapparaat bij het verwijde-ren van de gebruikte lancet.

WAARSCHUWING:
De gebruikte teststrip en lancet kunnen een biologisch gevaar vormen. Gooi deze op de juiste manier weg volgens de plaatselijke voorschriften.

GEHEUGEN VAN DE METER

De meter slaat de 1.000 meest recente testresultaten op in het geheugen, met de bijbehorende data en tijdstippen. **Om het geheugen van de meter te openen, begint u met de meter uitgeschakeld.**

Testresultaten bekijken

1. **Druk op M en laat de knop los.**
   "M" verschijnt op het display. Druk nogmaals op **M**, de eerste meting die u ziet, is het laatste testresultaat , samen met de datum, tijd en meetmodus.
2. **Druk op M** om de in de meter opgeslagen testresultaten op te roepen. Als u **M** indrukt en vasthoudt, dan schakelt de meter uit.

Gemiddelde bloedglucoseresultaten over een aantal dagen bekijken

1. Druk op **M** (paar seconden vasthouden) en laat de knop los om de geheugen modus te openen en de gemiddelde resultaten met "M" en "**DAY AVG**" te bekijken op het display. Laat **M** los waarna uw 7-daagse gemiddelde resultaten in algemene modus op het display verschijnen.
2. Druk op **M** om de gemiddelde resulta-ten over 14-, 21-, 28-, 60- en 90 dagen te bekijken, die zijn opgeslagen in elke meetmodus in de volgorde Gen, AC en vervolgens PC.
3. Sluit het geheugen van de meter af. Blijf op **M** drukken; de meter wordt uitgeschakeld na weergave van het laatste testresultaat.

OPMERKING:

- Als u het geheugen wilt afsluiten, houdt u **M** gedurende 3 seconden ingedrukt of doet u niets gedurende 3 minuten. De meter wordt automatisch uitgeschakeld.
- Resultaten van tests met controlevloeistof worden **NIET** opgenomen in de dagelijkse gemiddelde resultaten.

RESULTATEN DOWNLOADEN NAAR EEN COMPUTER

Gegevensverzending via een kabel of Bluetooth®

U kunt de meter gebruiken met een micro USB Type-C-kabel of optioneel Bluetooth® en via het **Health Care Software System** uw testresultaten op uw PC (Windows 10 and up) bekijken. Voor meer informatie over het Health Care Software Systeem of om separaat een USB Type-C-kabel aan te schaffen kunt u contact opnemen met de plaatselijke klantenser-vice of uw leverancier voor assistentie.

1. **Software installeren**
   De software kan worden gedownload via de website: www.diatesse.nl
2. **De meter aansluiten op uw PC via USB Type-C-kabel of (optioneel) draadloos via Bluetooth® (vanaf Windows 10)**
   USB Type-C-kabel: Sluit de kabel aan op een vrije USB-poort op uw computer. Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel, met de meter uitgeschakeld, aan op de gegevenspoort van de meter. "USb" verschijnt op het display van de meter, wat aangeeft dat de meter in communicatiemodus staat. Kies in de software het juiste model: TD-4289(B).

   Bluetooth®: Bluetooth® wordt automatisch ingeschakeld na een bloedtest of het bekijken van het geheugen, mits de Bluetooth®-functie in de instellingen is ingeschakeld (de indicator knippert blauw). Volg nu de instructies van de software op uw PC om uw meter via Bluetooth® met uw PC te verbinden.

   Kies in de software het juiste model: TD-4289(B).
3. **Gegevensverzending**
   Volg de instructies van de software voor het verzenden van uw gegevens. De resultaten worden verzonden inclusief datum en tijd. Zodra u de kabel loskoppelt schakelt de meter automatisch uit.

   Zie ook: diatesse.nl/support

WAARSCHUWING:
Als de meter verbonden is met uw PC, dan kunt u geen test uitvoeren.

VERBINDEN MET SMARTPHONE

Dataverbinding via Bluetooth® (Bluetooth® kan optioneel in- of uitgeschakeld worden)
U kunt, via Bluetooth®, een dataverbin-ding tot stand brengen tussen uw meter en een smartphone (iOS of Android) die beschikt over Blue tooth®. Download de GlucoCheck-app via de App Store of Google Play (iOS of Android). De GlucoCheck-app is ontwikkeld om u eenvoudig en intuïtief te assisteren in het eenvoudig monitoren van uw bloedglucose- en -ketonenwaarden over langere periode. Neem voor meer informatie contact op met de plaatselijke klantenservice of leverancier voor assistentie. U moet een koppeling tot stand brengen tussen uw meter en uw smartphone via Bluetooth®, voordat u data kunt verzenden.

Koppelen met uw smartphone

1. Zet de Bluetooth® functie aan op uw smartphone.
2. Volg de instructies via de GlucoCheck-app op uw smartphone om deze met uw meter te verbinden. **(via de Zoekfunctie!)**
3. **Via** "Zoeken" vind u uw meter, genaamd DIATESSE XPER xxxx (xxxx = de unieke 4 cijfer/lettercombinatie van de Bluetooth® MAC code die aan uw meter is gekoppeld).
4. Voer uw meter in, voer de laatste vier cijfers van het serienummer van uw meter in (bijv. voer „255B" in van serienummer: 42891302000255B) en druk op „Ja" om de instellingen op te slaan.
5. Nadat de koppeling succesvol tot stand is gekomen zal de Bluetooth® functie van uw meter uw data verzenden naar de GlucoCheck-app.

Bluetooth® indicator op uw meter:

BLUETOOTH® INDICATOR	STATUS
Knipperend blauw	De Bluetooth® functie staat aan en wacht op een connectie
Constant blauw	De Bluetooth® koppeling is geslaagd

Voor meer informatie zie www.diatesse.nl

WAARSCHUWING:

- Als een verbinding tussen uw meter en PC via een USB Type-C-kabel tot stand is gebracht dan zal uw data via deze USB-verbinding worden verzonden. Zonder deze kabel kan de verbinding via Bluetooth® tot stand worden gebracht, mits uw PC Bluetooth® ondersteunt en beschikt over Windows 10.
- Als de meter data verzendt kan deze geen test uitvoeren.
- Vergewis u ervan dat uw smartphone of PC Bluetooth® smarttechnologie ondersteunt en dat Bluetooth® aanstaat voordat u data gaat verzenden. Zorg er tevens voor dat uw meter en uw smartphone of PC in elkaars nabijheid liggen om verbinding met elkaar te kunnen maken. Voor de vereisten die worden gesteld aan uw (mobiele) besturingssysteem kijkt u in de App Store of Google Play voordat u de App downloadt en installeert.
- Bluetooth® functionaliteit is door de diverse fabrikanten op verschillende wijzen geïmplementeerd. Mogelijk ontstaat hierdoor een compatibiliteitsprobleem tussen uw smartphone en uw meter.

Zie voor meer informatie diatesse.nl/support

ONDERHOUD

Batterij

Uw meter wordt geleverd met twee 1,5V AAA alkalinebatterijen.

Signaal batterij bijna leeg
De meter geeft een van de onderstaande meldingen weer om u te waarschuwen wanneer de stroomvoorziening van de meter zwak wordt.

1. **Het symbool "▭" verschijnt** samen met berichten op het display: de meter werkt en het resultaat blijft nauwkeurig, maar het is tijd om de batterijen te vervangen.
2. **Het symbool "▭" verschijnt met E-b, Error en LOW:** De stroomvoor-ziening is niet voldoende voor het uitvoeren van een test. Vervang de batterijen a.u.b. onmiddellijk.

De batterij vervangen

Om de batterijen te vervangen dient uw meter uitgeschakeld te zijn.

1. Schuif de batterijdeksel naar links om deze te openen.
2. Verwijder de twee oude batterijen en plaats twee nieuwe 1,5V AAA alkalinebatterijen.
3. Sluit het batterijdeksel. Als de batterijen correct zijn geplaatst, hoort u een "piep".

OPMERKING:

- Het vervangen van de batterijen heeft geen invloed op de in het geheugen opgeslagen testresultaten.
- Net als bij alle kleine onderdelen moeten deze batterijen uit de buurt van kinderen worden gehouden. Roep onmiddellijk medische hulp in als een batterij is ingeslikt.
- Batterijen kunnen chemicaliën lekken als ze langere tijd niet worden gebruikt. Verwijder de batterijen als u het apparaat langere tijd niet zult gebruiken (d.w.z. 3 maanden of langer).
- Gooi gebruikte batterijen op de juiste manier weg, volgens de plaatselijke voorschriften.

Uw meter verzorgen

Reinigen

- Om de buitenkant van de meter te reinigen, veegt u deze af met een doek die licht bevochtigd is met kraanwater of een mild reinigingsmiddel. Na reiniging droogt u het apparaat af met een zachte droge doek. **NIET** spoelen met water.
- Gebruik **GEEN** organische oplosmiddelen om de meter te reinigen.

De meter opbergen

- Opslagcondities: -20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F), tussen 10% en 93% relatieve vochtigheid (niet condenserend).
- Bewaar of vervoer de meter altijd in het oorspronkelijke bewaartasje.
- Voorkom dat de meter valt en stel de meter niet bloot aan zware stoten.
- Vermijd direct zonlicht en een hoge vochtigheid.

Uw meter afvoeren

Een gebruikte meter moet als besmet afval worden behandeld dat een risico op infectie tijdens meting met zich mee kan brengen. De batterijen in deze gebruikte meter moeten worden verwijderd en de meter moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften.

De meter valt buiten de reikwijdte van de Europese richtlijn 2012/19/EU- richtlijn inzake afval van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA).

Uw teststrips verzorgen

- Opslagcondities: 2 °C tot 30 °C en tus-sen 10% en 90% relatieve vochtigheid (niet condenserend) voor bloedgluco-seteststrips en 2 °C tot 30 °C en tussen 10% en 85% relatieve vochtigeheid (niet condenserend) voor β-ketonen-teststrips. **NIET** invriezen.
- Bewaar uw teststrips alleen in het originele buisje. Breng deze niet over naar een ander buisje. Voor teststrips in folie: laat de folieverpakking gesloten totdat u een teststrip nodig heeft.
- Bewaar verpakkingen met teststrips op een koele droge plaats. Uit de buurt houden van direct zonlicht en warmte.
- Nadat u een teststrip uit het buisje heeft gehaald, dient u het buisje onmiddellijk weer goed te sluiten.
- Raak de teststrip alleen met schone en droge handen aan. Gebruik elke test-strip direct nadat u deze uit het buisje/folieverpakking heeft gehaald.
- Gebruik geen teststrips nadat de houd-baarheidsdatum is verstreken. Dit kan onnauwkeurige resultaten geven.
- Buig, knip of wijzig een teststrip op geen enkele manier.
- Bewaar het buisje met teststrips en folieverpakkingen met teststrips uit de buurt van kinderen. De dop en teststrips kunnen een verstikkings-gevaar vormen. Roep onmiddellijk medische hulp in als een onderdeel wordt ingeslikt.

Zie voor verdere informatie de bijsluiter in de verpakking van de teststrips.

Belangrijke informatie over de controlevloeistof

- Gebruik alleen TaiDoc (W2) controlevloeistof met uw meter.
- Gebruik de controlevloeistof niet na de uiterste gebruiksdatum of 3 maanden na de eerste opening. Schrijf de datum van opening op het flesje met controlevloeistof en gooi de resterende oplossing na 3 maanden weg.
- Het wordt aanbevolen om de test met controlevloeistof uit te voeren bij kamertemperatuur, 20 °C tot 25 °C (68 °F tot 77 °F). Zorg ervoor dat uw controle-vloeistof, de meter en de teststrips de aangegeven temperatuur hebben voor het testen.
- Schud het flesje met controlevloeistof goed voor gebruik. Gooi de eerste druppel controlevloeistof weg en veeg de dispensertip af om een zuiver monster en een nauwkeurig resultaat te garanderen.
- Bewaar de controlevloeistof goed gesloten bij een temperatuur tussen de 2 °C en 30 °C (35,6 °F en 86 °F). **NIET** invriezen.

UITLEZEN VAN MEETRESULTATEN

Voor bloedglucosetesten

BERICHT	WAT HET BETEKENT
Lo	< 0,56 mmol/L (10 mg/dL)
GLU 13.3 mmol/L	≥ 13,3 mmol/L (240 mg/dL)
Hi	> 44,4 mmol/L (800 mg/dL)

Voor β-ketonentesten

BERICHT	WAT HET BETEKENT
Lo	< 0,1 mmol/L
KET 05 mmol/L	0,1 tot 8,0 mmol/L
Hi	> 8,0 mmol/L

REFERENTIEWAARDEN

Bloedglucosetest

De bloedglucose-monitoring speelt een belangrijke rol bij diabetes controle. Een langdurige studie toonde aan dat het handhaven van de bloedglucose niveaus met een normaal patroon het risico op diabetes-complicaties kan verminderen tot 60%.*1 De resultaten met behulp van dit systeem kunnen u en uw professional helpen uw behandelplan aan te passen om uw diabetes beter onder controle te krijgen.

Voor bloedglucosetesten

De bloedglucosemetingen tonen plasma equivalente resultaten en worden weergegeven in milligram glucose per deciliter bloed of in millimol glucose per liter bloed (mmol/L).

TIJDSTIP VAN DE DAG	NORMAAL PLASMAGLUCOSEBEREIK BIJ MENSEN ZONDER DIABETES
Nuchter*2 en voor de maaltijd	< 5,6 mmol/L (100 mg/dL)
2 uur na maaltijd	< 7,8 mmol/L (140 mg/dL)

**1 American Diabetes Association. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes–2020 Jan; 43(Supplement 1): S14-S31. https://doi.org/10.2337/dc20-S002.*

**2: Fasting is defined as no caloric intake for at least 8 hours.*

Voor β-ketonentesten

Vermelde β-ketonenwaarden geven plasma-equivalen te resultaten en worden getoond in millimols ketonen per liter bloed (mmol/L).

De β-ketonentest meet Beta-hydroxybutyraat (β-OHB), de meest belangrijke van de drie soorten β-ketonen in het bloed. Normaal gezien zouden de waarden van β-OHB minder dan 0,6 mmol /L [1] moeten zijn.

β-OHB waarden kunnen toenemen als iemand aan het vasten is/een dieet volgt , fanatiek sport of diabetes heeft en ziek is. Als uw β-ketonenwaarde "Lo" aangeeft, herhaal dan de β-ketonentest met een nieuwe teststrip. Als dezelfde waarde wederom verschijnt, of het testresultaat niet overeenkomt met hoe u zichzelf voelt, neem dan onmiddellijk contact op met uw zorgprofessional. Volg het advies van uw zorgprofessional altijd nauwkeurig op voordat u veranderingen doorvoert aan uw medicatie voor diabetesbehandeling. Als uw β-ketonenwaarde tussen 0,6 en 1,5 mmol/L ligt dan ontwikkelt zich mogelijk een probleem dat medische aandacht nodig heeft. Volg de aanwijzingen van uw zorgprofessional zorgvuldig op. Als uw β-ketonenwaarde hoger is dan 1,5 mmol/L dan dient u direct contact op te nemen met uw zorgprofessional voor advies en hulp. U loopt vanaf deze waarde namelijk het risico om een diabetische ketoacidose (DKA) te ontwikkelen.

1: *Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM.*
Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the end point of emergency management.

Diabetes Care 1997; 20:1347-52.

Raadpleeg uw arts om een doelbereik vast te stellen dat het beste werkt voor u.

PROBLEMEN MET HET SYSTEEM OPLOSSEN

Als u de aanbevolen acties volgt, maar het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met de klantenservice of uw leverancier.

Foutmeldingen

BERICHT	WAT HET BETEKENT	WAT U MOET DOEN
E-b	Verschijnt wanneer de batterijen (bijna) leeg zijn.	Vervang de batterijen onmiddellijk.
E-U	Verschijnt wanneer een gebruikte teststrip is geplaatst, of verkeerd wordt gebruikt.*	Herhaal de test met een nieuwe teststrip.
E-2	Verschijnt wanneer de code -chip (ketonen) is vervallen.	Controleer of de datum van de meter correct is ingesteld en controleer de vervaldaturn op de verpakking. Als het probleem zich blijft voordoen gebruik dan een nieuwe code -chip.

E-t	Verschijnt wanneer de omgevings-temperatuur hoger of lager is dan het werkingsbe-reik van het systeem.	Het werkingsbereik van het systeem is 8 °C tot 45 °C (46,4 °F tot 113 °F). Herhaal de test wanneer de meter en de teststrip in het hiervoor genoemde temperatuurbereik liggen.
E-0, E-A, E-E, E-C	Probleem met de meter.	Herhaal de test met een nieuwe teststrip.
E-F	Verschijnt wanneer de teststrip wordt verwijderd tijdens het aftellen, of bij onvoldoende bloedvolume.	Lees de instructies en herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als het probleem blijft aanhouden, neem dan contact op met de klantenservice voor hulp.
E-8	Verschijnt wanneer de code-chip niet is geplaatst voor testen of als de meter bepaalde parameters niet ondersteunt.	Controleer of de code-chip correct is geplaatst. Controleer of de gebruikte code-chip de parameters van uw meter ondersteunt.

** zie gebruikersinstructie (video) op diatesse.nl/ support of lees de procedure.*

Problemen oplossen

1. Als de meter geen bericht weergeeft na het plaatsen van een teststrip:

MOGELIJKE OORZAAK	WAT U MOET DOEN
Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen.
De teststrip is ondersteboven of niet volledig geplaatst.	Plaats het gedeelte van de strip met de contactpunten in de meter. Het gedeelte met het controlevenster dient omhoog te wijzen.
Defecte meter of teststrips.	Neem contact op met de klantenservice.

2. Als de test niet start na het aanbrengen van het monster:

MOGELIJKE OORZAAK	WAT U MOET DOEN
Ontoereikende hoeveelheid bloedmonster	Herhaal de test met een nieuwe teststrip. Gebruik een groter volume bloedmonster.
Defecte teststrip.	Herhaal de test met een nieuwe teststrip.
Monster is aangebracht na automatische uitschakeling (3 minuten na de laatste actie door de gebruiker).	Herhaal de test met een nieuwe teststrip. Breng het monster pas aan wanneer de knipperende "💧" op het display verschijnt.
Defecte meter.	Neem contact op met de klantenservice.

3. Als het resultaat van de test met controlevloeistof buiten het gespecificeerde bereik ligt:

MOGELIJKE OORZAAK	WAT U MOET DOEN
Fout bij het uitvoeren van de test.	Lees de instructies nauwkeurig door en herhaal de test.
Het flesje met de controlevloeistof is niet goed geschud.	Schud de controlevloeistof goed en herhaal de test.
Verlopen of verontreinigde controlevloeistof.	Controleer de uiterste gebruiksdatum en uw 1e openingsdatum van de controlevloeistof.
Controlevloeistof is te warm of te koud.	Controlevloeistof, meter en teststrips moeten op kamertemperatuur zijn, 20 °C tot 25 °C (68 °F tot 77 °F) voor het testen.
Defecte teststrip.	Herhaal de test met een nieuwe teststrip.
Storing in de meter.	Neem contact op met de klantenservice.
De meter en de teststrip werken niet goed.	Neem contact op met de klantenservice.

INFORMATIE OVER DE SYMBOLEN

SYMBOOL	VERWIJST NAAR
IVD	*In-Vitro* diagnostisch medisch apparaat
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing
	Temperatuurlimiet
	Te gebruiken voor
LOT	Batchcode
SN	Serienummer
REF	Catalogusnummer
RoHS	RoHS compliance
%	Luchtvochtigheidsbeperking
CE 0123	CE-markering
	Fabrikant
EC REP	Erkende vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Let op, neem de bijgevoegde documentatie door
	Dit apparaat hoort niet weggegooid te worden bij het huishoudelijk afval maar te worden ingeleverd bij een recyclepunt voor elektrische en electronische apparatuur. Batterijen horen te worden ingeleverd bij een inleverpunt (b.v. bij supermarkten).

SPECIFICATIES

Modelnr.:
TD-4289B

Afmetingen en gewicht:
90,3 (L) x 52, 3 (W) x 18 (H) mm, 58 gram

Voedingsbron:
Twee 1,5V AAA alkalinebatterijen

Display:
LCD met achtergrondverlichting

Geheugen:
1.000 meetresultaten met bijbehorende parameter, datum en tijd.

Externe uitvoer:
USB Type-C en Bluetooth®

Automatische detectie van bloedopname

Automatische detectie van elektrodeplaatsing

Automatische aftelling van de reactietijd

Automatische uitschakeling na 3 minuten zonder actie

Waarschuwing temperatuurlimiet

Bedrijfsconditie:
Bloedglucose: 8 °C tot 45 °C (46.4 °F tot 113 °F) en 10% tot 90% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

β-ketonen: 10 °C tot 40 °C (50 °F tot 104 °F) en 10% tot 85% R.V. (niet-condenserend)

Opslag-/transportcondities meter:
-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F), tussen 10% en 93% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

Opslag-/transportcondities teststrips:
Bloedglucoseteststrips: 2 °C tot 30 °C (35,6 °F tot 86 °F), tussen 10% en 90% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)

β-ketonen teststrips: 2 °C tot 30 °C (35 ,6 °F tot 86°F), tussen 10% en 85% relatieve vochtigheid (niet-condenseren)

Meeteenheid:
Bloedglucosetest: mmol /L of mg/dL
β-ketonentest: mmol/L of mg/dL

Meetbereik:
Bloedglucosetest: 0,56 tot 44,4 mmol/L (10 tot 800 mg/dL)

β-ketonentest: 0,1 tot 8,0 mmol /L

Verwachte levensduur:
5 jaar

Werkingshoogte:
tot 2000 m, voor gebruik binnenshuis

Mate van vervuiling:
vervuilingsgraad 2

Dit apparaat is getest om te voldoen aan de elektrische en veiligheidsvereisten van: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6, EN 300 328.

Diatesse XPER Bluetooth® (TD-4289B)

Thank you for purchasing the Diatesse XPER blood glucose & ketones monitoring system, including software for measuring your ketone levels. This manual contains important information on the correct use of the meter.

Please read all the information carefully before using the device.

Regularly checking your blood sugar and ketone levels can help both you and your doctor to improve the control of your diabetes. Thanks to the small size and easy-to-use functions of the Diatesse XPER blood glucose & ketones monitoring system, you can use it to easily measure your own levels, wherever and whenever you want.

Should you have any further queries after reading this manual, please contact customer support or your distributor.

Use

This system is intended for exterior use (*in vitro* diagnostic use) in a non-clinical environment by persons with diabetes and in a clinical environment by healthcare processionals as an aid for assessing the effectivity of a person's diabetes treatment.

It is intended to quantitatively measure blood sugar (glucose) and β-ketones in fresh capillary whole blood drawn from a finger and venous whole blood.

This meter is not designed to diagnose and screen for diabetes mellitus. Healthcare professionals can use the meter to test both capillary and venous whole blood samples. Only capillary whole blood samples can be tested at home.

DIATESSE

Certainty in blood glucose monitoring, we care!

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ BEFORE USING

- **ONLY** use the meter for the purposes set out in this manual.
- Do not use **ANY** accessories not specified by the manufacturer.
- Do **NOT** use the meter if it is malfunctioning or damaged.
- This meter is not designed to cure given symptoms or diseases. The measured data serve solely as reference values. Always consult your diabetes physician and/or GP for the proper interpretation of the results you have measured.
- Read all the instructions carefully and practice the procedure a number of times before actually testing your blood sugar and/or ketone levels. Perform all quality checks in accordance with the instructions.
- Keep the meter and all its parts out of reach of young children. Small parts, such as the battery cover, the batteries, test strips, lancets and caps are a potential choking hazard.
- Use the meter in a dry environment, especially if synthetic materials are present (such as synthetic clothing or carpeting), which can cause a static charge that could mean incorrect results.
- Do **NOT** use the meter near sources of strong electromagnetic currents, as the accuracy of the measurement could be affected.
- Proper maintenance is essential to the operating life of your meter. If you are worried about the accuracy of your measurements, contact customer support or your distributor for support.

KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE

TABLE OF CONTENTS

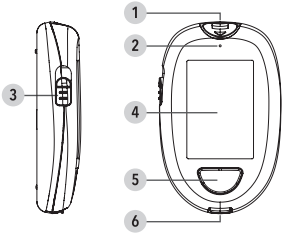
BEFORE YOU START 4
Important information 4
Meter overview 4
Display 5
Test strip 5
SETTING UP THE METER 6
SETUP MODE 6
For blood sugar testing 6
For β-ketone testing 6
QUALITY CONTROL TEST 7
When should you test the device using control solution? 7
Performing a test with the control solution 7
TESTING USING BLOOD SAMPLES 8
Preparing the lancing device for a blood test 8
Preparing the puncture point 8
Performing a blood sugar test 8
METER MEMORY 9
Viewing the test results 9
Viewing the average of blood sugar results over a number of days 9
DOWNLOADING YOUR RESULTS TO A COMPUTER 10
CONNECTING THE METER TO A SMARTPHONE 10
MAINTENANCE 11
Battery 11
Replacing the batteries 11
Caring for your meter 12
Caring for your test strips 12
Important information on the control solution 13
READING THE RESULTS 13
For blood sugar tests 13
For β-ketone tests 13
REFERENCE VALUES 14
For blood sugar tests 14
For β-ketone tests 14
TROUBLESHOOTING SYSTEM ISSUES ... 15
Error messages 15
Troubleshooting 16
INFORMATION ON SYMBOLS 17
SPECIFICATIONS 17

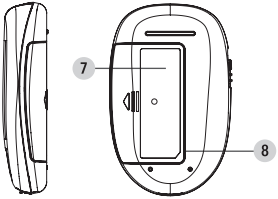
BEFORE YOU START

Important information

- Extreme dehydration and excessive moisture-loss can lead to results being measured that are below the actual values. If you suspect you are suffering from extreme hydration, contact your healthcare professional immediately.
- If your blood sugar or β-ketone levels are lower or higher than normal and you are not displaying any symptoms of being ill, then repeat the test. If you are displaying symptoms or if you continue to receive results that are lower or higher than normal, then contact your healthcare professional and follow their advice.
- Only use fresh whole blood samples for testing your blood sugar and β-ketone levels. Using any other substances will produce incorrect results.
- If you are displaying symptoms that do not match the test results and if you have followed all the instructions in this manual, then please contact your healthcare professional.
- We do not recommend that this meter be used for persons with very low blood pressure or those in a state of shock. Always consult your healthcare professional.

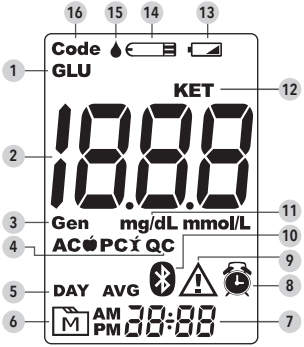
Meter overview





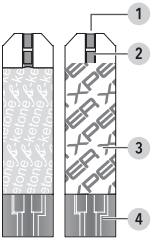
1. **Test strip slot and strip indicator light**
   Insert your test strip, the section containing the contact points, into this slot (so that it is firmly in place) in order to turn the meter on for your test.
2. **Bluetooth® indicator light**
   Bluetooth® can be optionally activated.
3. **Ejecting the test strip**
   Eject the test strip by pushing this button upwards.
4. **Display**
5. **Mains button (M)**
   Open the memory of the meter and turn off the reminder.
6. **Data port**
   Download the test results to your computer using a Type C cable.
7. **Battery compartment**
8. **SET button (S)**
   Input the selected meter settings and confirm them. The SET button is located in the battery compartment.

Display

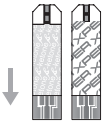


1. **Glucose (blood sugar) symbol**
2. **Test result**
3. **Measuring mode**
   Gen – at any time
   AC – before meals
   PC – after meals
4. **Automatic quality control mode**
   QC – Quality control test using the control solution
5. **Average over a number of days**
6. **Memory symbol**
7. **Date / Time**
8. **Alarm symbol**
9. **Error warning**
10. **Bluetooth symbol**
11. **Measurement unit**
12. **Ketone symbol**
13. **Low battery warning**
14. **Test strip symbol**
15. **Blood drop symbol**
16. **Code**

Test strip



1. **Absorbent opening**
2. **Control window**
3. **Test strip grip**
4. **Contact points**



PLEASE NOTE: The front of the test strip must be facing upwards when you insert the test strip.

The test results could be incorrect and/or inaccurate if that part of the test strip containing the contact points is not fully and correctly inserted into the test slot.

NOTE:
Only Diatesse XPER test strips may be used with the Diatesse XPER meter. Using other test strips with this device could produce inaccurate results.

SETTING UP THE METER

Before using your meter for the first time or whenever replacing its batteries, check and adjust the following settings:

Open the setup mode (a)
The meter is switched off (a test strip is not inserted). Press the button marked **S** beside the batteries.

1. **Setting the date**
   The sequence for setting the date is YEAR → MONTH → DAY. When YEAR/MOTH/DAY are flashing consecutively, press the button marked **M** to select the correct setting. Next, press **S**.
2. **Setting the date format**
   Press the main button **M** on the front of the meter to select the required date format (12 or 24 hour). Then press **S**.
3. **Setting the time**
   When HOUR/MINUTE are flashing consecutively, press the button marked **M** until the correct time is displayed. Then press **S**.
4. **Turning sound effects on/off**
   For sound effects press the button marked **M** on the display to switch between "On" and "OFF". Then press **S**.
5. **To set a reminder**
   Your meter has four reminder settings. The meter displays "On" or "OFF" and . If you do not want to set a reminder notification, then press **S** to skip this step. Otherwise press the button marked **M** to select "On" and then press **S**.

   When the HOUR/MINUTE are flashing, press **M** to select the desired HOUR/MINUTES. Then press **S** and continue to the next alarm setup.

   PLEASE NOTE: When the reminder notification goes off, press **M** to switch it off. The reminder will sound for 2 minutes and then switch off automatically.
6. **Turning on Bluetooth (Bluetooth® is optional)**
   When "BLE" is visible on the display press **M** and select "On" or "OFF". Then press **S**.

   PLEASE NOTE: This means that data is transferred using Bluetooth®. If you select "On", then the results are transmitted immediately after the test.

NOTE:
- ALL of these parameters can be changed in the setup mode.
- If the meter is not used for a period of 3 minutes while in setup mode, it switches off automatically.

SETUP MODE

Measuring methods:

For blood sugar testing

You can measure your blood sugar levels in three different ways: General, AC (before meals) and PC (after meals). You can switch between the different modes as follows:

1. Start with the meter switched off. Insert a blood sugar test strip into the slot to turn the meter on. The display shows, "" flashing "" and "GLU".
2. Press **M** to switch between General, AC and PC.

For β-ketone testing

There is only one option for measuring your β-ketone levels: Gen. Start with the meter switched off. Insert a β-ketone test strip into the slot to turn the meter on. The display shows "", a flashing "", "Gen" and "KET".

QUALITY CONTROL TEST

When should you test the device using control solution?

You do not need to perform a test with the control solution when first using the Diatesse XPER.

- When you think that either the meter or the test strips are defective.
- When your test results do not match the way you are feeling, or when you believe the results are not accurate.
- When performing a test.
- If you have dropped the meter or have reason to believe it is damaged.

Test strips **(c)**, control solution **(d)**, lancing device **(e)** or sterile lancets **(f)** might not be included in the kit (please check the list of contents on your product's packaging). These articles can be ordered separately. Ensure that you have a sufficient supply of all the articles you require for performing tests.

Performing a test with the control solution

In order to perform a test with the control solution, you require **(b)**, **(c)** and **(d)**.

1. **Insert the test strip into the slot to turn the meter on.**
   Wait until the meter displays "" and a flashing "".
2. **Apply the control solution (g)**
   Shake the bottle of control solution well before use. Squeeze out the first droplet and wipe it off. Squeeze another droplet onto the point of the bottle's cap. Hold the meter so that the absorbent opening of the test strip comes into contact with the drop and absorbs the control solution. Once the control window contains sufficient control solution, the meter starts an automatic countdown.

NOTE:
- For blood sugar and ketone tests the meter will automatically recognise a test using control solution as a QC test.
- In order to prevent the control solution becoming contaminated, never apply it directly to the strip.

3. **Read and compare the results**
   Once the countdown to 0 is completed, the result of the test using control solution is shown on the display. Compare the result with the range stated on the test strip packaging. The result must be within this range of values. If that is not the case, re-read the instructions and repeat the test with control solution.

NOTE:
- The range for the control solution that is stated on the test strip tube is only valid when control solution is used. It is not a recommended range for your blood sugar levels.
- See the section under **MAINTENANCE** for important information concerning the control solution.

TESTING USING BLOOD SAMPLES

WARNING:
In order to limit the chance of an infection:
- Never share a lancet or lancing device with others.
- Always use a new sterile lancet. Lancets are single-use only.
- Ensure that you do not get any hand lotion, oil or residual dirt in or on the lancets or lancing device.

Preparing the lancing device for a blood test

Follow the instructions on the package insert of the lancing device for drawing a blood sample.

Preparing the puncture point

Stimulating blood perfusion by rubbing the puncture point before taking a sample has a major impact upon the test results. Blood extracted from a point that you did not rub beforehand will return a significantly different value than a blood sample extracted from a point you did rub in advance.

We recommend that you perform the following steps before drawing a drop of blood:

- Wash and dry your hands before starting.
- Select a puncture point.
- Rub the puncture point for around 20 seconds before inserting the lancet.
- Clean the puncture point with a cotton swab moistened with a 70% alcohol solution and allow your skin to air-dry.
- **Testing using a fingertip (h)**
  Firmly press the lancing device against the underneath part of your fingertip. Press the release button to puncture your finger and the device will click when the procedure is complete.

NOTE:
- Every time you test, use a different puncture point. Repeatedly puncturing the same point can cause a sore to form and callousing.
- We recommend that you wipe away the first blood drop, as it could contain tissue fluid that will affect the test results.

Performing a blood sugar test

In order to test your blood sugar levels, you require the following: **(b)**, **(c)**, **(e)** and **(f)**.

1. **Insert a test strip into the meter's test slot to activate it**
   Wait until "▭" and "💧" are displayed on the meter.
2. **Select the required meter mode by pressing M.**
3. **Taking a blood sample (i)**
   Use the pre-set lancing device to puncture your skin at the selected point. We recommend that you wipe away the first blood drop with a clean tissue/cotton swab. The size of the blood drop must be at least as large as (● actual size), which equals around 0.5 microliter (µL) volume for a blood sugar test and 0.8 microliter (µL) volume for a β-ketone test. Carefully squeeze the area around the puncture point to draw a further blood drop. Take care **NOT** to smear out the blood sample.
4. **Apply the sample to the test strip (j)**
   Carefully allow the test strip to come into contact with the blood drop at an angle. The control window of the test strip will be sufficiently full once enough blood is applied. Do **NOT** take your finger away before the device beeps.

NOTE:

- Do not press the puncture point against the test strip and try not to smear the blood.
- If you do not apply a blood sample to the test strip within 3 minutes the device switches off automatically. Should this happen, remove the test strip and re-insert it in order to start a new test.
- The control window must be filled with blood before the meter automatically starts to countdown. **DO NOT** try to add more blood to the test strip once the blood drop has filled the control window. Should that happen, **dispose of the test strip, insert a new test strip and repeat the test.**
- If you struggle to fill the control window, please contact your healthcare professional or customer support for assistance.

5. **Reading the test results**
   Your test results will appear once the meter reaches 0 in its countdown. The result is automatically stored in the meter.
6. **Eject the used test strip (k)**
   Eject the test strip by pressing the ejector button on the side of the device. Use a specially designated waste container for disposing of the used test strips. The meter switches off automatically.

Always follow the instructions on the lancing device's package insert for disposing of the used lancet.

WARNING:
Used test strips and lancets could pose a biological hazard. Dispose of them properly in accordance with the local regulations.

METER MEMORY

The meter stores the 1,000 most recent test results together with their dates and times. **In order to access these records, start with the device turned off.**

Viewing the test results

1. **Press and release the button marked M.**
   "M" will appear on the display. Press **M** again, the first measurement displayed is the most recent one, together with the date, time and meter mode.
2. **Press M** to call up the results stored in the meter. If you keep the **M** button depressed, the meter will switch off.

Viewing the average of blood sugar results over a number of days

1. Press the button marked **M** (and keep it depressed for a few seconds) then release it to open the memory mode and to view the average results with "M" and "**DAY AVG**" on the display. Release the **M** button and the average results over 7 days will appear on the display with the meter in General mode.
2. Press **M** to view the average results over 14, 21, 28, 60 and 90 days. These results are stored in each meter mode under Gen, AC and finally PC.
3. To shut down the meter's memory. Press the **M** button repeatedly; the meter switches off after displaying the most recent test results.

NOTE:

- If you want to turn the memory off, keep the **M** button depressed for 3 seconds or leave the device alone for 3 minutes, after which it automatically switches off.
- The results of tests using control solution are **NOT** included in the average daily results.

DOWNLOADING YOUR RESULTS TO A COMPUTER

Transmitting data using a cable or Bluetooth®
You can attach a USB Type-C cable to the meter or activate Bluetooth® to view the test results on a computer (Windows 10 and up) using the **Health Care Software System**. For further information on the Health Care Software System or to acquire a USB Type-C cable, please contact your local customer support or distributor for assistance.

1. **Installing the software**
   The software can be downloaded from the website: www.diatesse.nl
2. **Connecting the meter to a computer using a USB Type-C cable or (optionally) wirelessly using Bluetooth® (Windows 10 and up)**
   USB Type-C cable: Insert the cable in an unused USB port on your computer. Insert the other end of the cable in the meter's data port while the meter is switched off. "USb" will appear on the meter's display, indicating that the meter is now in communication mode. Under the software options, select the model: TD-4289(B).

   Bluetooth®: Bluetooth® is automatically activated after a blood test or memory review, if the Bluetooth® function is enabled in settings (the indicator light will flash blue). Next, follow the instructions contained in the software on your computer to connect the meter to the computer using Bluetooth®.

   Under the software options, select the model: TD-4289(B).
3. **Transmitting data**
   Follow the instructions contained in the software on your computer for transmitting the data. The results are transmitted together with their dates and times. When you disconnect the cable the meter will switch off automatically.

   See also: diatesse.nl/support

WARNING:
You cannot perform tests when the meter is connected to a computer.

CONNECTING THE METER TO A SMARTPHONE

Creating a data link using Bluetooth® (Bluetooth® can be optionally switched on or off)
Using Bluetooth®, you can create a data link between your meter and a Bluetooth®-capable smartphone (iOS or Android). Download the GlucoCheck App to your smartphone from the App Store (iOS) or from Google Play (Android). The GlucoCheck App has been created to assist you simply and intuitively in monitoring your blood sugar and ketone levels over an extended period. For further information, please contact your local customer support or distributor. You must link your meter and smartphone using Bluetooth® before you can transmit data.

Linking your meter and smartphone

1. Turn on Bluetooth® on your smartphone.
2. Follow the instructions in the GlucoCheck App on your smartphone for connecting to your meter.
   (Using the search function)
3. Use "Search" to find your meter, which is called DIATESSE XPER xxxx (xxxx = the unique four-digit/letter combination of the Bluetooth® MAC associated with your meter).

4. Add your meter, enter the last four digits of your meter serial number (ex. Enter "255B" from SN:4289130200025 5B) and press "Yes" to save the settings.
5. Once the devices are linked, the data in your meter will be sent via Bluetooth® to the GlucoCheck App.

Bluetooth® indicator on your meter:

BLUETOOTH® INDICATOR	STATUS
Flashing blue light	Bluetooth® is on and searching for a connection
Solid blue light	Bluetooth® linked

For further information see www.diatesse.nl

WARNING:
- If your meter and computer are connected by a USB Type-C cable then your data will be transmitted using the cable. You can use Bluetooth® to link the devices without using a cable, provided that your computer supports Bluetooth® and Windows 10 or higher is loaded.
- The meter cannot perform a test while it is transmitting data.
- Ensure that your smartphone or computer supports Bluetooth® Smart Technology and that Bluetooth® is activated before trying to transmit data. Also make sure that your meter and the computer or smartphone are sufficiently close together so that they can link. For the required parameters for your (mobile) operating system, check the App Store or Google Play before downloading and installing the app.
- Bluetooth® functionality is implemented in various ways by different manufacturers. This could mean that there are compatibility issues between your meter and the smartphone.

See, for further information: diatesse.nl/support

MAINTENANCE

Battery

Your meter comes with two 1.5 V AAA alkaline batteries.

Low battery warning
The meter will warn you in one of the following ways when the power is low.

1. **The symbol "▭" appears** together with notifications on the display: the meter is working and the results are still accurate, but the batteries must be replaced.
2. **The symbol "▭" appears together with E-b, Error and LOW:** There is not enough power to perform a test. The batteries must be replaced immediately.

Replacing the batteries

The meter must be switched off when you replace the batteries.

1. Slide the battery cover to the left to open it.
2. Remove the 2 empty batteries and insert 2 new 1.5 V AAA alkaline batteries.
3. Close the battery cover. If the batteries are correctly inserted, the device will "beep".

NOTE:
- Replacing the battery will not affect the test results stored in the device's memory.
- As with all small parts, the batteries must be kept out of reach of children. Alert the emergency services immediately if a battery is swallowed.
- Batteries can leak chemicals if they are not used for extended periods. Remove the batteries if you will not be using the device of a lengthy period (i.e. 3 months or more).
- Dispose of used batteries properly, in accordance with the local regulations.

Caring for your meter

Cleaning

- To clean the exterior of the meter, wipe it off with a cloth that has been lightly dampened with tap water or a mild detergent. **DO NOT** rinse off with water.
- **DO NOT** use organic solvents to clean the meter.

Storing the meter

- Storage conditions: -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F), between 10% and 93% relative humidity (non-condensing).
- Always store or transport the meter in its original case.
- Do not drop the meter or subject it to strong shocks.
- Keep it out of direct sunlight and high humidity levels.

Disposing of your meter

A used meter must be treated as contaminated waste that carries a risk of infection while performing measurements. The batteries of the meter must be removed and the meter must be disposed of in accordance with the local regulations.

The meter does not fall under European Directive 2012/19EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Caring for your test strips

- Storage conditions: 2 °C to 30 °C and between 10% and 90% relative humidity (non-condensing) for blood sugar test strips and 2 °C to 30 °C and between 10% and 85% relative humidity (non-condensing) for β-ketone test strips. **DO NOT** freeze.
- Keep the tests strips in their original tube. Do not place in a different tube. For foil-wrapped test strips: do not unwrap until required.
- Store the packaging containing the test strips in a cool and dry place. Keep away from direct sunlight and heat.
- Reseal the tube immediately after removing a blood sugar test strip.
- Ensure that your hands are clean and dry before touching a test strip. Use the test strip immediately after removing it from the tube/foil packaging.
- Do not use a test strip after its expiry date, as the result may be inaccurate.
- Do not bend, cut or alter the blood sugar test strip.
- Keep tubes and foil packaging containing test strips out of reach of children. Immediately alert the emergency services if one is swallowed.

For further information, see the package insert for the test strips.

Important information on the control solution

- Only use TaiDoc (W2) control solution for your meter.
- Do not use the control solution after its expiry date or later than 3 months after opening it. Write the date you opened it on the control solution bottle and dispose of any remaining solution after 3 months.
- The recommended room temperature when performing a test with the control solution is between 20 °C and 25 °C (68 °F and 77 °F).
- Ensure that the control solution, your meter and the test strips are at the recommended temperature before conducting a test.
- Shake the control solution well before use Discard the first droplet of control solution and wipe the dispensing tup clean in order to guarantee a pure sample and accurate result.
- Keep the control solution properly sealed at a temperature between 2 °C and 30 °C (35.6 °F and 86 °F). **DO NOT** freeze.

READING THE RESULTS

For blood sugar tests

MESSAGE	WHAT IT MEANS
Lo	< 0.56 mmol/L (10 mg/dL)
GLU 13.3 mmol/L	≥ 13.3 mmol/L (240 mg/dL)
Hi	> 44.4 mmol/L (800 mg/dL)

For β-ketone tests

MESSAGE	WHAT IT MEANS
Lo	< 0.1 mmol/L
KET 0.5 mmol/L	0.1 to 8.0 mmol/L
Hi	> 8.0 mmol/L

REFERENCE VALUES

Blood Glucose Test
The Blood glucose monitoring plays an important role in diabetes control. A long-term study showed that maintaining blood glucose levels close to normal can reduce the risk of diabetes complications by up to 60%.*[1] The results provided by this system can help you and your healthcare professional monitor and adjust your treatment plan to gain better control of your diabetes.

For blood sugar tests

Your blood sugar measurements are plasma equivalent values and are shown in millimoles of glucose per litre of blood (mmol/L).

TIME OF DAY	NORMAL PLASMA GLUCOSE RANGE FOR NONDIABETICS
Before meals on an empty stomach	< 5.6 mmol/L (100 mg/dL)
2 hours after meals	< 7.8 mmol/L (140 mg/dL)

Source: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes- 2018 Jan; 41 (Supplement 1): S1-S2.

For β-ketone tests

Your β-ketone measurements are plasma equivalent values and are shown in millimoles of ketones per litre of blood (mmol/L).

The β-ketone test measures beta-hydroxybutyrate (β-OHB), the most important of the three β-ketones in your blood. Under normal circumstances, the concentration of β-OHB in your blood should be less than 0.6 mmol/L.[1]

The β-OHB concentration can increase if you are fasting and/or dieting, exercising intensively or suffer from diabetes and fall ill. If your β-ketone test results in a "Lo", repeat the test using a new test strip. If you receive the same result or if the result does not match how you are feeling, then contact your healthcare professional. Always follow the recommendations of your healthcare professional before making any changes to your diabetes treatment. If the levels for your β-ketone test are between 0.6 and 1.5 mmol/L, this could be due to an issue requiring professional medical attention. Carefully follow your healthcare professional's advice. If your β-ketone test levels are greater than 1.5 mmol/L, immediately contact your healthcare professional, as this means you could develop diabetic ketoacidosis (DKA).

1: *Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM.*
Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the end point of emergency management.

Diabetes Care 1997; 20:1347-52.

Consult your doctor in order to determine the target range that suits you best.

TROUBLESHOOTING SYSTEM ISSUES

If you follow the recommended actions but the problem continues, please contact customer support or your distributor.

Error messages

MESSAGE	WHAT IT MEANS	WHAT TO DO
E-b	Displayed when the batteries are (nearly) drained.	Replace the batteries immediately.
E-U	Displayed when a used test strip is inserted or incorrectly used.*	Repeat the test with a new test strip.
E-2	Displayed when the code chip (ketones) has expired.	Check if the date is correctly set on the meter and check the expiry date on the packaging. If the issue continues, use a new code chip.
E-t	Displayed when the ambient temperature is greater than the operational range of the device.	The operational range of the device is between 8 °C and 45 °C (46.4 °F to 113 °F). Repeat the test when the meter and the test strip are within the above temperature range.
E-0, E-A, E-E, E-C	Meter issue.	Repeat the test with a new test strip.
E-F	Displayed when the test strip is removed during the countdown or where insufficient blood is present.	Read the instructions and repeat the test with a new test strip. If the issue continues, contact customer support for assistance.
E-8	Displayed when the code chip is not inserted prior to testing or if the meter does not support specific parameters.	Check that the code chip has been correctly inserted. Check that the code chip used supports the parameters of your meter.

** see the user instructions (video) at diatesse.nl/support or read the procedure.*

Troubleshooting

1. If nothing is displayed on the meter after a test strip is inserted:

POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Batteries are dead.	Replace the batteries.
The test strip has been inserted upside down or not full inserted.	Insert the part of the strip containing the contact points in the meter. The part containing the control window must be pointing upwards.
Meter or test strips are defective.	Contact customer support.

2. If the test does not commence after the sample is applied:

POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Insufficient blood sample.	Repeat the test using a new test strip. Use more blood for the sample.
Defective test strip.	Repeat the test using a new test strip.
Sample has been applied after the device automatically switched off (3 minutes after the user performed the last action).	Repeat the test using a new test strip. Apply the blood sample when the "💧" appears on the display.
Defective meter.	Contact customer support.

3. If the test using the control solution is outside of the specified range:

POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Test performed incorrectly.	Carefully read the instructions and repeat the test.
The control solution bottle was not shaken properly.	Shake the control solution well and repeat the test.
The control solution has expired or is contaminated.	Check the expiry date and the date your first opened the control solution.
The control solution is too hot or cold.	Control solution, meter and test strips must be at room temperature, 20 °C to 25 °C (68 °F to 77 °F) when testing.
Defective test strip.	Repeat the test using a new test strip.
Meter issue.	Contact customer support.
The meter and test strip are defective.	Contact customer support.

INFORMATION ON SYMBOLS

SYMBOL	REFERS TO
IVD	*In vitro* diagnostic medical device
	See the user manual
	Temperature limits
	Use before
LOT	Batch code
SN	Serial number
REF	Catalogue number
RoHS	RoHS compliance
	Humidity limit
CE 0123	CE mark
	Manufacturer
EC REP	Authorised representative in the European Community
	Please note, consult the accompanying documentation
	This device may not be disposed of with domestic waste but must be surrendered to a recycling centre for electrical and electronic devices. Batteries must be disposed of at a collection point (such as at a supermarket).

SPECIFICATIONS

Model no.:
TD-4289B

Dimensions and weight:
90.3 (L) x 52.3 (W) x 18 (H) mm, 58 grams

Power source:
Two 1.5 V AAA alkaline batteries

Display:
LCD backlight

Memory:
1,000 test results with associated parameters, date and time.

Export options:
USB Type-C and Bluetooth®

Automatic blood sample detection

Automatic electrode placement detection

Automatic response time countdown

Automatic switch-off after 3 minutes of inactivity

Temperature warning

Operating conditions:
Blood sugar: 8 °C to 45 °C (46.4 °F to 113 °F) and 10% to 90% relative humidity (non-condensing)

β-ketones: 10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F) and 10% to 85% relative humidity (non-condensing)

Storage/transport conditions for the meter:
-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F), between 10% and 93% relative humidity (non-condensing)

Storage/transport conditions for the test strips:
Blood sugar test strips: 2 °C to 30 °C (35.6 °F to 86 °F), between 10% and 90% relative humidity (non-condensing)

β-ketone test strips: 2 °C to 30 °C (35.6 °F to 86 °F), between 10% and 85% relative humidity (non-condensing)

Measuring unit:
Blood sugar tests: mmol/L or mg/dL
β-ketone tests: mmol/L or mg/dL

Range:
Blood sugar tests: 0.6 to 44.4 mmol/L (10 to 800 mg/dL)

β-ketone tests: 0.1 to 8.0 mmol/L

Anticipated lifespan:
5 years

Altitude:
up to 2000 m, for use indoors

Degree of contamination:
contamination rate 2

This device has been tested for compliance with the electrical and safety requirements of IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2- 707, IEC/EN 6 7 326- 7, IEC/EN 6 7 326-2-6, EN 300 328.

Diatesse XPER Bluetooth® (TD-4289B)

Nous vous remercions pour l'achat du lecteur de glycémie et de β-cétones Diatesse XPER, comprenant également un logiciel de mesure des cétones. Ce mode d'emploi fournit des informations importantes sur l'utilisation correcte du lecteur.

Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser ce dispositif.

Un contrôle régulier de votre glycémie et de votre taux de cétones peut vous aider, vous et votre médecin, à mieux contrôler votre diabète. Grâce à sa taille compacte et à sa facilité d'utilisation, vous pouvez utiliser le lecteur de glycémie et de β-cétones Diatesse XPER pour mesurer facilement vos paramètres vous-même, à tout moment.

Si vous avez des questions après avoir lu ce mode d'emploi, veuillez contacter notre service clientèle ou votre fournisseur.

Usage prévu

Ce dispositif est destiné à être utilisé en dehors du corps (utilisation pour le diagnostic *in vitro*), à domicile par les personnes atteintes de diabète, et dans un environnement clinique par des professionnels de la santé afin de vérifier l'efficacité du contrôle du diabète.

Il est conçu pour mesurer la quantité du glucose (sucre) et des β-cétones dans le sang complet capillaire frais du doigt et dans le sang complet veineux.

Ce lecteur n'est pas destiné au diagnostic ou au dépistage du diabète de type 2. Les professionnels de la santé peuvent aussi utiliser le lecteur pour effectuer des tests avec des échantillons de sang capillaire et veineux. L'utilisation à domicile ne peut servir qu'avec du sang capillaire complet.

DIATESSE

Certainty in blood glucose monitoring, we care!

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT L'UTILISATION

- Utilisez le lecteur **UNIQUEMENT** dans le but décrit dans le présent mode d'emploi.
- **N'UTILISEZ PAS** d'accessoires qui ne soient pas spécifiés par le fabricant.
- **N'UTILISEZ PAS** le lecteur s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est endommagé.
- Ce lecteur n'est pas destiné à guérir certains symptômes ou maladies. Les mesures ne sont données qu'à titre indicatif. Consultez toujours votre infirmière et/ou votre médecin spécialiste du diabète pour une interprétation correcte des résultats du lecteur.
- Lisez attentivement toutes les instructions et entraînez-vous plusieurs fois avant de commencer à tester votre glycémie et/ou vos cétones. Effectuez tous les contrôles de qualité conformément aux instructions.
- Gardez le lecteur et tous ses composants hors de portée des jeunes enfants. Les petites pièces telles que le couvercle des piles, les piles, les bandelettes réactives, les lancettes et les bouchons d'emballage présentent un risque potentiel de suffocation.
- L'utilisation de ce lecteur dans un environnement sec, en particulier en présence de matériaux synthétiques (vêtements synthétiques, revêtements de sol, etc.), peut provoquer une décharge d'électricité statique qui peut entraîner des mesures erronées.
- **N'UTILISEZ PAS** ce lecteur à proximité de sources de forts rayonnements électromagnétiques, car cela pourrait interférer avec la précision des mesures.
- Un bon entretien est essentiel pour la durée de vie de votre lecteur. Si vous avez des doutes quant à l'exactitude de vos mesures, contactez le service clientèle ou votre fournisseur pour obtenir de l'aide.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN LIEU SÛR

SOMMAIRE

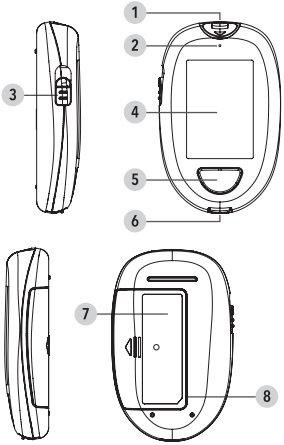
AVANT DE COMMENCER 4
Informations importantes 4
Vue d'ensemble du lecteur..... 4
Écran..... 5
Bandelette réactive..... 5
RÉGLAGE DU LECTEUR 6
MODES DE MESURE 6
Mesure de la glycémie 6
Mesure des β-cétones 6
TEST DE CONTRÔLE DE QUALITÉ 7
Quand faut-il effectuer un test avec une solution de contrôle ?..... 7
Exécution d'un test avec une solution de contrôle 7
TESTS AVEC DES ÉCHANTILLONS DE SANG 8
Préparation du stylo autopiqueur pour une analyse de sang 8
Préparation de la zone de piqûre 8
Test de glycémie 8
MÉMOIRE DU LECTEUR..... 9
Affichage des mesures 9
Visualisation de la moyenne des mesures de glycémie sur plusieurs jours 9
TRANSFERT DES RÉSULTATS SUR UN ORDINATEUR..... 10
CONNEXION À UN SMARTPHONE..... 11
ENTRETIEN 12
Piles..... 12
Remplacement des piles..... 12
Entretien de votre lecteur..... 12
Prendre soin de vos bandelettes réactives 13
Information importante concernant la solution de contrôle..... 13
LECTURE DES MESURES 14
Mesure de la glycémie 14
Mesure des β-cétones 14
VALEURS DE RÉFÉRENCE 14
Mesure de la glycémie 14
Mesure des β-cétones 15
DÉPANNAGE DU DISPOSITIF 15
Messages d'erreur 15
Dépannage..... 16
INFORMATIONS SUR LES SYMBOLES ... 17
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 18

AVANT DE COMMENCER

Informations importantes

- Une déshydratation sévère et une perte d'humidité excessive peuvent entraîner des mesures inférieures aux valeurs réelles. Si vous pensez souffrir de déshydratation sévère, contactez votre professionnel de la santé.
- Si votre taux de glycémie ou de β-cétones est inférieur ou supérieur à ce qu'il devrait être et que vous ne présentez aucun symptôme de maladie, recommencez d'abord le test. Si vous présentez des symptômes ou si vous continuez à obtenir des résultats inférieurs ou supérieurs à la normale, contactez votre professionnel de la santé et suivez les conseils de traitement.
- Utilisez uniquement des échantillons de sang total frais pour tester votre glycémie et vos β-cétones. L'utilisation d'autres types de prélèvements sanguins entraînera des résultats incorrects.
- Si vous présentez des symptômes qui ne correspondent pas aux mesures et que vous avez suivi toutes les instructions de ce mode d'emploi, veuillez contacter votre professionnel de la santé.
- Nous déconseillons l'utilisation de ce lecteur chez les personnes présentant une chute de tension artérielle importante et immédiate ou chez les patients en état de choc. Consultez toujours votre professionnel de la santé avant toute utilisation.

Vue d'ensemble du lecteur



1 **Fente d'insertion de la bandelette réactive avec témoin lumineux**
Insérez votre bandelette réactive, la zone de contact en premier (jusqu'au bout) afin d'allumer le lecteur pour le test.

2 **Voyant Bluetooth®**
L'utilisation du Bluetooth® est facultative.

3 **Éjection de la bandelette réactive**
Éjectez la bandelette usagée en glissant ce bouton vers le haut.

4 **Écran**

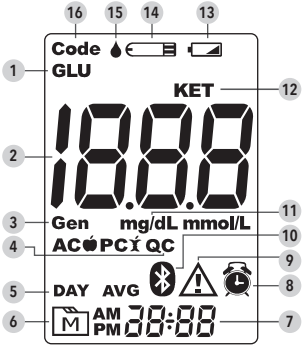
5 **Bouton principal (M)**
Ouvre la mémoire du lecteur et désactive l'alarme de rappel.

6 **Port de données**
Permet de transférer les mesures du lecteur directement sur votre ordinateur grâce à un câble USB Type-C universel.

7 **Compartiment des piles**

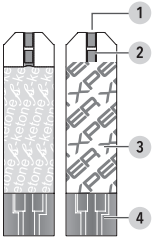
8 **Bouton SET (S)**
Permet de saisir et de confirmer les paramètres du lecteur. Le bouton SET se trouve dans le compartiment des piles.

Écran

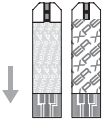


1. **Symbole du glucose**
2. **Mesure**
3. **Mode de mesure**
   Gen – à tout moment de la journée
   AC – avant le repas
   PC – après le repas
4. **Mode de contrôle automatique de la qualité**
   QC – test de contrôle de la qualité avec solution de contrôle
5. **Moyenne sur plusieurs jours**
6. **Symbole de la mémoire**
7. **Date/heure**
8. **Symbole d'alarme**
9. **Avertissement d'erreur**
10. **symbole Bluetooth**
11. **Unité de mesure**
12. **Symbole des cétones**
13. **Symbole de pile faible**
14. **Symbole de bande réactive**
15. **Symbole de goutte de sang**
16. **Code**

Bandelette réactive



1. **Ouverture d'absorption**
2. **Fenêtre de contrôle**
3. **Prise de la bandelette**
4. **Contacts**



ATTENTION : la face avant de la bandelette réactive doit être orientée vers le haut lorsque vous l'insérez dans le lecteur.

Les résultats des tests peuvent être incorrects et/ou inexacts si la partie de la bandelette réactive (avec ses contacts) n'est pas insérée complètement et correctement dans la fente du lecteur.

REMARQUES:
le lecteur Diatesse XPER ne doit être utilisé qu'avec les bandelettes réactives Diatesse XPER. L'utilisation d'autres bandelettes réactives avec ce lecteur peut produire des mesures inexactes.

RÉGLAGE DU LECTEUR

Avant d'utiliser votre lecteur pour la première fois ou de changer les piles, vérifiez et mettez à jour les réglages suivants :

Activation du mode réglage (a)
Commencez avec le lecteur éteint (n'insérez pas de bandelette réactive). Appuyez sur le bouton **S** à côté des piles.

1. **Réglage de la date**
   L'ordre de réglage de la date est le suivant : ANNÉE → MOIS → JOUR. Pendant que ANNÉE/MOIS/JOUR clignotent, appuyez sur **M** pour sélectionner le réglage correct. Appuyez ensuite sur **S**.
2. **Réglage du format de l'heure**
   Appuyez sur le bouton principal **M** sur l'avant du lecteur pour sélectionner le format de l'heure souhaité (12 ou 24 heures). Appuyez ensuite sur **S**.
3. **Réglage de l'heure**
   Pendant que HEURE/MINUTES clignote, appuyez sur **M** jusqu'à ce que l'heure correcte apparaisse. Appuyez ensuite sur **S**.
4. **Activation/désactivation des sons**
   Une fois le réglage du son affiché, appuyez sur **M** pour basculer entre l'activation et la désactivation. Appuyez ensuite sur **S**.
5. **Activation de l'alarme de rappel**
   Votre lecteur comporte quatre réglages d'alarme de rappel. Le lecteur indique "MARCHE" ou "ARRÊT" et . Si vous ne souhaitez pas activer d'alarme de rappel, appuyez sur **S** pour sauter cette étape. Ou appuyez sur **M** pour sélectionner "MARCHE", puis appuyez sur **S**.

   Pendant que les HEURES/MINUTES clignotent de manière séquentielle, appuyez sur **M** pour sélectionner les HEURES/MINUTES souhaitées. Appuyez ensuite sur **S** pour passer au réglage suivant de l'alarme.

   ATTENTION : lorsque l'alarme retentit, appuyez sur **M** pour l'éteindre ; ou bien l'alarme retentira pendant 2 minutes puis s'éteindra automatiquement.
6. **Activation du Bluetooth® (facultatif)**
   Si "BLE" s'affiche à l'écran, appuyez sur **M** et sélectionnez "MARCHE" ou "ARRÊT". Appuyez ensuite sur **S**.

   ATTENTION : cette fonction sert au transfert de données par Bluetooth®. Si "MARCHE" est sélectionné, les résultats sont transmis immédiatement après le test.

REMARQUES :
- Ces paramètres peuvent être modifiés UNIQUEMENT en mode de réglage.
- Si le lecteur n'est pas utilisé pendant 3 minutes en mode réglage, il s'éteint automatiquement.

MODES DE MESURE

Mesure de la glycémie

Le lecteur offre trois modes de mesures : General (général), AC (avant le repas) et PC (après le repas). Vous pouvez passer d'un mode à l'autre comme suit :

1. Commencez avec le lecteur éteint. Insérez une bandelette réactive pour la glycémie afin d'allumer le lecteur. L'écran s'allume, affiche un "", un "" clignotant et "GLU".
2. Appuyez sur **M** pour basculer entre les modes General, AC en PC.

Mesure des β-cétones

Le lecteur offre un seul mode de mesure : Gen. Commencez avec le lecteur éteint. Insérez une bandelette réactive pour β-cétones afin d'allumer le lecteur. L'écran s'allume, affiche un "", un "", clignotant "Gen" et "KET".

TEST DE CONTRÔLE DE QUALITÉ

Quand faut-il effectuer un test avec une solution de contrôle ?

Ce test avec la solution de contrôle n'est pas nécessaire lors de la mise en service du Diatesse XPER.

- Lorsque vous pensez que le lecteur ou les bandelettes réactives ne fonctionnent plus correctement.
- Lorsque les mesures de votre test ne correspondent pas à ce que vous ressentez, ou lorsque vous pensez que les résultats ne sont pas exacts.
- Lors de la mise en pratique de la procédure de test.
- Lorsque vous avez fait tomber le lecteur ou que vous pensez qu'il est endommagé.

Les bandelettes réactives **(c)**, la solution de contrôle **(d)**, le stylo autopiqueur **(e)** ou les lancettes stériles **(f)** peuvent ne pas être inclus dans le kit (veuillez vérifier le contenu de l'emballage de votre produit). Ces articles peuvent être commandés séparément. Assurez-vous d'avoir une quantité suffisante de tous les éléments nécessaires pour les tests.

Exécution d'un test avec une solution de contrôle

Pour effectuer un test avec une solution de contrôle, vous avez besoin des éléments **(b)**, **(c)** et **(d)**.

1. **Insérez la bandelette réactive dans le lecteur pour le mettre en marche.**
   Attendez que le lecteur affiche le symbole "▭" et le symbole "💧".
2. **Application de la solution de contrôle (g)**
   Agitez bien le flacon de solution de contrôle avant utilisation. Pressez la première goutte et essuyez-la. Pressez une autre goutte du flacon et mettez-la sur le bout du bouchon. Tenez le lecteur de manière à ce que l'ouverture d'absorption de la bandelette touche la goutte et absorbe la solution de contrôle. Dès que la fenêtre de contrôle de la bandelette réactive est entièrement remplie, le lecteur commence automatiquement le compte à rebours.

REMARQUES :
- Pour les tests de glycémie et de cétones, le lecteur reconnaîtra automatiquement un test contenant une solution de contrôle comme un test de contrôle qualité.
- Pour éviter la contamination de la solution de contrôle, n'appliquez jamais la solution de contrôle directement sur la bandelette.

3. **Lisez et comparez le résultat**
   Après le compte à rebours jusqu'à 0, le résultat du test avec la solution de contrôle sera affiché à l'écran. Comparez ce résultat avec la plage indiquée sur l'emballage des bandes réactives. Le résultat doit se situer dans cette plage de valeurs. Si ce n'est pas le cas, relisez les instructions et répétez le test avec la solution de contrôle.

REMARQUES :
- La plage de valeurs de la solution de contrôle indiquée sur le tube à bandelettes est uniquement destinée à être utilisée avec la solution de contrôle. Il ne s'agit pas d'une fourchette recommandée pour la lecture de votre glycémie.
- Consultez la section **ENTRETIEN** pour obtenir des informations importantes sur votre solution de contrôle.

TESTS AVEC DES ÉCHANTILLONS DE SANG

AVERTISSEMENT :
Précautions à prendre pour réduire le risque d'infection :
- Ne partagez avec personne une lancette ou un stylo autopiqueur.
- Utilisez toujours une lancette neuve stérile. Les lancettes sont à usage unique.
- Veillez à ce qu'aucune lotion pour les mains, graisse ou débris ne pénètre dans ou sur les lancettes et le stylo autopiqueur.

Préparation du stylo autopiqueur pour une analyse de sang

Suivez les instructions figurant sur la notice du stylo autopiqueur pour le prélèvement d'un échantillon de sang.

Préparation de la zone de piqûre

Frottez la zone de piqûre pour favoriser le prélèvement de sang, ce qui aura une influence majeure sur la valeur du test obtenu. Le sang prélevé sur une zone qui n'a pas été préalablement frottée présente une valeur significativement différente de celle du sang prélevé sur une zone ayant été frottée.

Il est conseillé de suivre les étapes suivantes avant de prélever une goutte de sang :

- Lavez-vous et séchez-vous les mains avant de commencer.
- Choisissez la zone de piqûre.
- Frottez la zone de piqûre pendant environ 20 secondes avant de piquer.
- Nettoyez la zone de piqûre à l'aide d'un coton-tige humidifié avec une solution d'alcool à 70 % et laissez la peau sécher à l'air libre.
- **Test sur le bout du doigt (h)**
  Appuyez fermement l'extrémité du stylo autopiqueur sur la partie inférieure du bout du doigt. Appuyez sur le bouton de déclenchement pour piquer votre doigt : un clic indique que la piqûre est effectuée.

REMARQUES :
- Choisissez un emplacement différent à chaque piqûre. Des piqûres répétées au même endroit peuvent provoquer des douleurs et des callosités.
- Il est recommandé d'essuyer la première goutte de sang, car elle peut contenir du liquide tissulaire qui peut affecter le résultat du test.

Test de glycémie

Pour effectuer un test de glycémie, vous aurez besoin des éléments suivants : **(b)**, **(c)**, **(e)** et **(f)**.

1. **Insérez une bandelette réactive dans la fente du lecteur pour l'allumer**
   Attendez que le lecteur affiche le symbole "▭" et le symbole "💧".
2. **Sélectionnez le mode de mesure souhaité en appuyant sur M.**
3. **Prélèvement d'une goutte de sang (i)**
   Utilisez le stylo autopiqueur préréglé pour piquer à l'endroit désiré. Il est recommandé d'essuyer la première goutte de sang avec un tissu propre ou un coton-tige. La taille de la goutte doit être au moins aussi grande que (● taille réelle), ce qui correspond à environ 0,5 microlitre (µL) de volume pour un test de glycémie et 0,8 microlitre (µL) de volume pour un test de β-cétones. Pressez doucement près du point de piqûre pour obtenir une autre goutte de sang. Faites attention à **ne PAS** étaler la goutte de sang.

4. **Appliquer l'échantillon (j)**
   Placez avec précaution la goutte de sang en contact avec la bandelette réactive avec un angle oblique. La fenêtre de contrôle de la bandelette réactive se remplit complètement lorsqu'une quantité suffisante de sang a été appliquée. **N'enlevez PAS** votre doigt avant d'entendre un bip.

REMARQUES :

- N'appuyez pas le point de piqûre contre la bandelette réactive et n'essayez pas d'étaler le sang.
- Si vous n'appliquez pas un échantillon de sang sur la bandelette réactive dans les 3 minutes, le lecteur s'éteindra automatiquement. Si cela se produit, retirez et réinsérez la bandelette réactive pour recommencer le test.
- La fenêtre de contrôle doit être remplie de sang avant que le lecteur ne commence automatiquement le compte à rebours. **N'essayez JAMAIS** td'ajouter du sang à la bandelette réactive une fois que la goutte de sang a été absorbée. **Dans ce cas, jetez la bandelette réactive et testez à nouveau avec une nouvelle bandelette.**
- Si vous avez des difficultés à remplir la fenêtre de contrôle, contactez votre professionnel de la santé ou le service clientèle pour obtenir de l'aide.

5. **Lire votre mesure**
   Le résultat de votre test apparaît après que le lecteur ait décompté jusqu'à 0. La valeur est automatiquement enregistrée dans la mémoire de votre lecteur.
6. **Éjection de la bandelette réactive utilisée (k)**
   Éjectez la bandelette réactive en appuyant sur le bouton d'éjection situé sur le côté. Utilisez un conteneur à déchets dédié pour vous débarrasser des bandelettes réactives usagées Le lecteur s'éteint automatiquement.

Suivez toujours les instructions figurant sur la notice du stylo autopiqueur lorsque vous vous débarrassez des lancettes usagées.

AVERTISSEMENT :
Les bandelettes et les lancettes utilisées peuvent présenter un risque biologique. Éliminez ces éléments comme il convient, conformément à la réglementation locale.

MÉMOIRE DU LECTEUR

Le lecteur conserve en mémoire les 1000 derniers résultats de tests, avec les dates et heures correspondantes. **Pour accéder à la mémoire du lecteur, commencez avec le dispositif éteint.**

Affichage des mesures

1. **Appuyez sur M et relâchez le bouton.**
   "M" s'affiche à l'écran. Appuyez à nouveau sur **M**, la première mesure que vous verrez sera le dernier résultat de test, ainsi que la date, l'heure et le mode de mesure.
2. **Appuyez sur M** pour consulter les résultats des tests enregistrés dans le lecteur. Pour éteindre le lecteur, il suffit d'appuyer sur le bouton **M** et de le maintenir enfoncé.

Visualisation de la moyenne des mesures de glycémie sur plusieurs jours

1. Appuyez sur **M** (maintenez le bouton pressé pendant quelques secondes) et relâchez le bouton pour entrer en mode mémoire et afficher la moyenne des résultats, l'icône "M" et "**DAY AVG**" s'affichant à l'écran. Relâchez **M** et la moyenne de vos résultats sur 7 jours en mode général apparaîtra à l'écran.

2. Appuyez sur **M** pour afficher les résultats moyens sur 14, 21, 28, 60 et 90 jours enregistrés dans chaque mode de mesure dans l'ordre suivant : Gen, AC puis PC.
3. Éteignez la mémoire du lecteur. Continuez à appuyer sur **M**; le lecteur s'éteint après avoir affiché la dernière mesure.

REMARQUES:
- Pour quitter la mémoire, appuyez sur le bouton **M** et maintenez-le pressé pendant 3 secondes ou ne faites rien pendant 3 minutes. Le lecteur s'éteint automatiquement.
- Les résultats des tests de la solution de contrôle **ne** seront **PAS** inclus dans les résultats moyens quotidiens.

TRANSFERT DES RÉSULTATS SUR UN ORDINATEUR

Transfert des données par câble ou Bluetooth®
Vous pouvez connecter le lecteur directement avec un câble micro USB Type-C ou, en option, avec le Bluetooth® et consulter vos mesures sur votre **PC (Windows 10 and up) à l'aide du logiciel Health Care**. Pour plus d'informations sur le logiciel Health Care, ou pour acheter un câble USB Type-C séparément, contactez votre service clientèle local ou votre fournisseur.

1. **Installation du logiciel**
   Le logiciel peut être téléchargé sur le site web www.diatesse.nl
2. **Connectez le lecteur à votre PC via un câble USB Type-C ou sans fil via Bluetooth® (en option) (Windows 10 et version ultérieure)**
   Câble USB Type-C : connectez le câble à un port USB libre de votre ordinateur. Le lecteur étant éteint, connectez l'autre extrémité du câble USB au port de données du lecteur. "USb" s'affiche sur l'écran du lecteur, indiquant que celui-ci est en mode communication. Sélectionnez le modèle correct dans le logiciel : TD-4289(B).

   Bluetooth®: Le Bluetooth® s'active automatiquement après une analyse sanguine ou une consultation de la mémoire, si la fonction Bluetooth® est activée dans les paramètres (l'indicateur clignote en bleu). Suivez maintenant les instructions du logiciel de votre PC pour connecter votre lecteur à votre PC via Bluetooth®.

   Sélectionnez le modèle correct dans le logiciel : TD-4289(B).
3. **Transfert des données**
   Suivez les instructions du logiciel pour transmettre vos données. Les mesures seront transférées, ainsi que leurs dates et heures respectives. Dès que vous débranchez le câble, le lecteur s'éteint automatiquement.

   Pour en savoir plus, consultez la page : diatesse.nl/support

AVERTISSEMENT :
Si le lecteur est connecté à votre PC, vous ne pouvez pas effectuer de test.

CONNEXION À UN SMARTPHONE

Transfert de données via Bluetooth® (activé ou désactivé en option)
Vous pouvez établir une connexion Bluetooth® entre votre lecteur et un smartphone (iOS ou Android) qui dispose du Bluetooth®. Téléchargez l'application GlucoCheck App sur l'App Store ou sur Google Play (iOS ou Android). L'application GlucoCheck App est conçue pour vous aider à surveiller facilement et intuitivement vos valeurs de glycémie et de cétones sur de longues périodes. Pour plus d'informations, contactez votre service clientèle local ou votre fournisseur. Vous devez appairer votre lecteur avec votre smartphone via Bluetooth® avant de pouvoir transmettre des données.

Appairage avec votre smartphone

1. Activez la fonction Bluetooth® sur votre smartphone.
2. Suivez les instructions de l'application GlucoCheck App sur votre smartphone pour le connecter à votre lecteur. **(via la fonction recherche!)**
3. Avec la fonction "Recherche", vous trouverez votre lecteur appelé DIATESSE XPER xxxx (xxxx = combinaison unique de 4 chiffres/lettres du code MAC Bluetooth® couplé à votre lecteur).
4. Ajoutez votre lecteur, saisissez les quatre derniers caractères du numéro de série de votre lecteur (ex. saisissez "255B" à partir de SN : 42891302000255B) et appuyez sur "Oui" pour enregistrer les paramètres.
5. Une fois l'appairage réussi, la fonction Bluetooth® de votre lecteur enverra vos données à l'application GlucoCheck App.

Voyant Bluetooth® sur votre lecteur :

VOYANT BLUETOOTH®	ÉTAT
Clignotant en bleu	La fonction Bluetooth® est activée et en attente de connexion.
Allumé en bleu	L'apparaige Bluetooth® a réussi.

Pour en savoir plus, consultez le site www.diatesse.nl

AVERTISSEMENT :

- Si une connexion est établie entre lelecteur et le PC avec un câble USB Type-C, vos données seront transférées via cette connexion USB. Sans ce câble, la connexion Bluetooth® peut être établie si votre PC dispose d'une fonction Bluetooth® et de Windows 10.
- Lorsque le lecteur transfère des données, il ne peut pas effectuer de test.
- Assurez-vous que votre smartphone ou votre PC prend en charge la technologie Bluetooth® SmartTechnology et que le Bluetooth® est activé avant d'envoyer des données. Assurez-vous également que votre lecteur et votre smartphone ou votre PC sont proches pour les connecter. Pour connaître les exigences de votre système d'exploitation (mobile), consultez l'App Store ou GooglePlay avant de télécharger et d'installer l'application.
- La fonctionnalité Bluetooth® a été mise en oeuvre de différentes manières par les fabricants. Cela peut créer un problème de compatibilité entre votre smartphone et votre lecteur.

Pour en savoir plus :
Consultez la page diatesse.nl/Support

ENTRETIEN

Piles

Votre lecteur est fourni avec deux piles alcalines AAA de 1,5 V.

Symbole de pile faible
Le lecteur affiche l'un des messages ci-dessous pour vous avertir lorsque l'alimentation électrique s'affaiblit.

1. **L'icône "▭" s'affiche** avec des messages sur l'écran : le lecteur fonctionne et les résultats restent précis, mais il est temps de remplacer les piles.
2. **L'icône "▭" s'affiche avec les messages E-b, Error et LOW :** l'alimentation électrique n'est pas suffisante pour effectuer un test. Remplacez les piles immédiatement.

Remplacement des piles

Pour remplacer les piles, votre lecteur doit être éteint.

1. Faites glisser le couvercle du compartiment des piles vers la gauche pour l'ouvrir.
2. Retirez les deux piles usagées et insérez deux piles alcalines neuves AAA de 1,5 V.
3. Refermez le compartiment des piles. Une fois les piles correctement insérées, vous entendrez un "bip".

REMARQUES:
- Le remplacement des piles n'affecte pas les résultats des tests mémorisés.
- Comme pour toutes les petites pièces, ces piles doivent être tenues hors de portée des enfants. En cas d'ingestion d'une pile, consultez immédiatement un médecin.
- Les piles peuvent dégager des produits chimiques si elles restent inutilisées pendant une longue période. Retirez les piles si vous n'utilisez pas le dispositif pendant une longue période (c'est-à-dire 3 mois ou plus).
- Éliminez les piles usagées comme il convient, conformément à la réglementation locale.

Entretien de votre lecteur

Nettoyage
- Pour nettoyer l'extérieur du lecteur, essuyez-le directement avec un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau du robinet ou un détergent doux. Après le nettoyage, séchez le dispositif à l'aide d'un chiffon doux et sec. **NE LE RINCEZ PAS** à l'eau.
- **N'UTILISEZ PAS** de solvants organiques pour nettoyer le lecteur.

Rangement du lecteur
- Conditions de rangement : -de -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), entre 10 et 93 % d'humidité relative (sans condensation).
- Rangez ou transportez toujours le lecteur dans sa pochette de rangement d'origine.
- Évitez de faire tomber le lecteur et de le soumettre à des chocs importants.
- Évitez la lumière directe du soleil et une forte humidité.

Élimination du lecteur
Traitez le lecteur utilisé comme un déchet contaminé qui peut présenter un risque d'infection pendant la mesure. Les piles du lecteur doivent être éliminées et le lecteur doit être mis au rebut conformément à la réglementation locale.

Le lecteur ne relève pas du champ d'application de la directive européenne 2012/19EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Prendre soin de vos bandelettes réactives

- Conditions de rangement : 2 °C à 30 °C et entre 10 % et 90 % HR (sans condensation) pour les bandelettes réactives de glycémieet 2 °C à 30 °C et entre 10 % et 85 % HR (sans condensation) pour les bandelettes réactives de β-cétones. **NE CONSERVEZ PAS** les bandelettes au congélateur.
- Conservez vos bandelettes dans le tube d'origine. Ne les transférez pas dans un autre tube. Pour les bandelettes réactives en emballage d'aluminium : laissez l'emballage fermé jusqu'à ce que vous ayez besoin d'une bandelette réactive.
- Conservez les emballages contenant les bandelettes réactives dans un endroit frais et sec. Conservez-les à l'abri de la lumière directe du soleil et de la chaleur.
- Immédiatement après avoir retiré une bandelette réactive du tube, refermez bien celui-ci.
- Ne touchez la bandelette qu'avec des mains propres et sèches. Utilisez la bandelette réactive immédiatement après l'avoir retirée du tube ou de l'emballage en aluminium.
- N'utilisez pas de bandelettes réactives après la date d'expiration. Cela peut donner des résultats inexacts.
- Ne pliez pas, ne coupez pas et ne modifiez pas une bandelette réactive de quelque manière que ce soit.
- Gardez les tubes et les emballages en aluminium contenant les bandelettes réactives hors de portée des enfants. Le bouchon et les bandelettes réactives peuvent constituer un risque d'étouffement. En cas d'ingestion d'un élément quelconque, consultez immédiatement un médecin.

Pour plus d'informations, consultez la notice incluse dans l'emballage des bandelettes réactives.

Informations importantes concernant la solution de contrôle

- Utilisez uniquement la solution de contrôle TaiDoc (W2) avec votre lecteur.
- N'utilisez pas la solution de contrôle après la date d'expiration ou 3 mois après la première ouverture. Inscrivez la date d'ouverture sur le flacon de solution de contrôle et jetez toute solution restante après 3 mois.
- Il est recommandé d'effectuer le test de la solution de contrôle à température ambiante, entre 20 °C et 25 °C (68 °F et 77 °F). Assurez-vous que votre solution de contrôle, votre jauge et vos bandelettes réactives sont à la température spécifiée pour le test.
- Agitez bien le flacon de solution de contrôle avant utilisation. Jetez la première goutte de solution de contrôle et essuyez l'embout du distributeur pour garantir un échantillon propre et un résultat précis.
- Conservez la solution de contrôle hermétiquement fermée à une température comprise entre 2 °C et 30 °C (35,6 °F et 86 °F). **NE PAS** congeler.

LECTURE DES MESURES

Mesure de la glycémie

MESSAGE	SIGNIFICATION
Lo	< 0,56 mmol/L (10 mg/dL)
GLU 13.3 mmol/L	≥ 13,3 mmol/L (240 mg/dL)
Hi	> 44,4 mmol/L (800 mg/dL)

Mesure des β-cétones

MESSAGE	SIGNIFICATION
Lo	< 0,1 mmol/L
KET 0.5 mmol/L	0,1 jusqu'à 8,0 mmol/L
Hi	> 8,0 mmol/L

VALEURS DE RÉFÉRENCE

Test de glycémie
La surveillance de la glycémie joue un rôle important dans le contrôle du diabète. Une étude à long terme a montré que le maintien de la glycémie à un niveau normal peut réduire jusqu'à 60 % le risque de complications du diabète.*[1] Les résultats obtenus grâce à ce dispositif peuvent vous aider, vous et votre professionnel de santé, à adapter votre plan de traitement pour mieux contrôler votre diabète.

Mesure de la glycémie

Les résultats de glycémie donnent des valeurs équivalent-plasma et sont exprimés en millimoles de glucose par litre de sang (mmol/L).

MOMENT DU JOUR	PLAGE DE GLYCÉMIE PLASMATIQUE CHEZ LES PERSONNES NON DIABÉTIQUES
À jeun et avant les repas	< 5.6 mmol/L (100 mg/dL)
2 heures après les repas	< 7.8 mmol/L (140 mg/dL)

Source: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes- 2018 Jan; 41 (Supplement 1): S1-S2.

Mesure des β-cétones

Les résultats de β-cétones donnent des valeurs équivalent-plasma et sont exprimées en millimoles de β-cétones par litre de sang (mmol/L).

Le test des β-cétones mesure le bêta-hydroxybutyrate (β-OHB), le plus important des trois types de β-cétones présentes dans le sang. Normalement, les valeurs de β-OHB devraient être inférieures à 0,6 mmol/L.[1]

Les valeurs de β-OHB peuvent augmenter si une personne est à jeun et/ou au régime, fait de l'exercice physique intensif ou souffre de diabète et tombe malade. Si votre valeur de β-cétones indique "Lo", répétez la mesure de β-cétones immédiatement. Si la même valeur apparaît à nouveau ou si le résultat ne correspond pas à votre ressenti, contactez immédiatement votre professionnel de la santé. Suivez toujours attentivement les conseils de votre professionnel de la santé avant d'apporter des modifications à votre traitement contre le diabète. Si votre valeur de β-cétones se situe entre 0,6 et 1,5 mmol/L, cela peut indiquer l'évolution d'un problème nécessitant des soins médicaux. Suivez scrupuleusement les consignes de votre professionnel de la santé. Si votre valeur de β-cétones est supérieure à 1,5 mmol/L, contactez directement votre professionnel de santé pour obtenir des conseils et de l'aide. En dépassant cette valeur, vous courez le risque de développer une acidocétose diabétique (ACD).

1: *Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM.*
Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the end point of emergency management.

Diabetes Care 1997; 20:1347-52.

Consultez votre médecin pour déterminer la fourchette cible qui vous convient le mieux.

DÉPANNAGE DU DISPOSITIF

Si vous suivez les actions recommandées, mais que le problème persiste, veuillez contacter le service clientèle ou votre fournisseur.

Messages d'erreur

MESSAGE	SIGNIFICATION	CONDUITE À TENIR
E-b	Les piles sont (presque déchargées.	Remplacez les piles immédiatement.
E-U	La bandelette réactive est mal insérée ou utilisée.*	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette.
E-2	La puce de codage (β-cétones) a expiré.	Vérifiez que la date du lecteur est correctement réglée et vérifiez la date de péremption sur l'emballage. Si le problème persiste, utilisez une nouvelle puce de codage.

E-t	La température ambiante est supérieure ou inférieure à la plage de fonctionnement du système.	La plage de fonctionnement du système est de 8 °C à 45 °C (46,4 °F à 113 °F). Répétez le test lorsque le lecteur et la bandelette réactive se trouvent dans la plage de température ci-dessus.
E-0, E-A, E-E, E-C	Un problème est survenu avec le lecteur.	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette.
E-F	La bandelette réactive a été retirée pendant le compte à rebours ou le volume de sang est insuffisant.	Lisez les instructions et recommencez le test avec une nouvelle bandelette. Si le problème persiste, contactez le service clientèle.
E-8	La puce de codage n'a pas été testée au préalable ou le lecteur ne prend pas en charge certains paramètres.	Vérifiez que la puce de codage est insérée correctement. Vérifiez que la puce de codage utilisée est compatible avec les paramètres de votre lecteur.

** Voir le mode d'emploi (vidéo) sur diatesse.nl/support ou lire la procédure.*

Dépannage

1. Si le lecteur n'affiche pas de message après l'insertion d'une bandelette réactive :

CAUSE POSSIBLE	CONDUITE À TENIR
Les piles sont déchargées.	Remplacez les piles.
La bandelette réactive est à l'envers ou n'est pas insérée complètement.	Insérez la partie de la bande avec les contacts dans le lecteur. La partie avec la fenêtre de contrôle doit être orientée vers le haut.
Lecteur défectueux ou bandelette réactive défectueuse.	Veuillez contacter notre service clientèle.

2. Si le test ne commence pas après l'application du prélèvement :

CAUSE POSSIBLE	CONDUITE À TENIR
Prélèvement sanguin insuffisant.	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette. Utilisez un plus grand volume d'échantillon de sang.
Bandelette de test défectueuse.	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette.
Le prélèvement est appliqué après l'arrêt automatique (3 minutes après la dernière action de l'utilisateur).	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette. N'appliquez pas l'échantillon avant que la goutte "💧" clignotante n'apparaisse sur l'écran.
Lecteur défectueux.	Veuillez contacter notre service clientèle

3. Si le résultat du test avec la solution de contrôle se situe en dehors de la plage spécifiée :

CAUSE POSSIBLE	CONDUITE À TENIR
Erreur lors de l'exécution du test.	Lisez attentivement les instructions et répétez le test.
Le flacon contenant la solution de contrôle n'a pas été correctement agité.	Agitez bien la solution de contrôle et recommencez le test.
Solution de contrôle périmée ou contaminée.	Vérifiez la date d'expiration et votre 1ère date d'ouverture de la solution de contrôle.
La solution de contrôle est trop chaude ou trop froide.	La solution de contrôle, le lecteur et les bandes réactives doivent être à température ambiante, entre 20 °C et 25 °C (68 °F et 77 °F) pour les tests.
Bandelette de test défectueuse.	Recommencez le test avec une nouvelle bandelette.
Dysfonctionnement du lecteur.	Veuillez contacter notre service clientèle.
Le lecteur et la bandelette réactive fonctionnent mal.	Veuillez contacter notre service clientèle.

INFORMATIE OVER DE SYMBOLEN

SYMBOLE	SIGNIFICATION
IVD	Dispositif médical de diagnostic *In vitro*
	Consultez le mode d'emploi
	Limite de température
	Date de péremption
LOT	N° de lot
SN	Numéro de série
REF	Numéro de catalogue
RoHS	Conformité à la directive RoHS
	Limite d'humidité
CE 0123	Marquage CE
	Fabricant
EC REP	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Attention, veuillez lire la documentation ci-jointe
	Ce dispositif ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers, mais rapporté à un point de recyclage des équipements électriques et électroniques. Les piles doivent être rapportées à un point de collecte (par exemple, dans les supermarchés).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle n° :
TD-4289B

Dimensions et poids :
90,3 (L) × 52,3 (l) × 18 (h) mm, 58 g

Alimentation :
deux piles AAA alcalines de 1,5 V

Écran :
LCD avec rétro-éclairage

Mémoire :
1 000 mesures avec les paramètres, la date et l'heure associés.

Connexions :
USB Type-C et Bluetooth®

Détection automatique du prélèvement de sang

Détection automatique du placement des électrodes

Compte à rebours automatique du temps de réaction

Arrêt automatique après 3 minutes sans action

Avertissement de limite de température

Conditions de fonctionnement :
Glycémie : 8 °C à 45 °C (46,4 °F à 113 °F) et 10 % à 90 % d'humidité relative (sans condensation)

β-cétones : 10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F) et 10 % à 85 % d'humidité relative (sans condensation)

Conditions de stockage/transport du lecteur :
-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), entre 10 % et 93 % d'humidité relative (sans condensation)

Conditions de stockage/transport des bandelettes réactives :
Bandelettes réactives pour la glycémie : 2 °C à 30 °C (35,6 °F à 86 °F), entre 10 % et 90 % d'humidité relative (sans condensation)

Bandelettes réactives pour les β-cétones : 2 °C à 30 °C (35,6 °F à 86 °F), entre 10 % et 85 % d'humidité relative (sans condensation)

Unités de mesure :
Glycémie : mmol/L ou mg/dL
β-cétones : mmol/L ou mg/dL

Plage de mesure :
Glycémie : 0,6 à 44,4 mmol/L (10 à 800 mg/dL)
β-cétones : 0,1 à 8,0 mmol/L

Durée de vie prévue :
5 ans

Altitude de fonctionnement :
jusqu'à 2 000 m, pour une utilisation en intérieur

Niveau de pollution :
niveau de pollution 2

Ce dispositif a été testé pour répondre aux exigences électriques et de sécurité des normes : CEI/EN 61010-1, CEI/EN 61010-2- 707, CEI/EN 6 7 326- 7, CEI/EN 6 7 326-2-6, EN 300 328.

Diatesse XPER Bluetooth® (TD-4289B)

Vielen Dank, dass Sie sich für das Diatesse XPER Blutzucker- und Ketonenmesssystem einschließlich einer Software zur Messung von Ketonen entschieden haben. Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur korrekten Verwendung des Messgeräts.

Bitte lesen Sie sich diese Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Eine regelmäßige Überwachung Ihres Blutzucker- und Ketonspiegels kann Ihnen und Ihrem Arzt helfen, Ihren Diabetes besser zu kontrollieren. Dank seiner kompakten Größe und einfachen Bedienung können Sie das DiatesseXPER Blutzucker- und Ketonenmesssystem verwenden, um Ihre Werte jederzeit einfach selbst zu messen.

Wenn Sie nach dem Lesen dieser Gebrauchsanleitung Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihren Lieferanten.

Verwendungszweck

Dieses System ist zur Verwendung außerhalb des Körpers (*in-vitro* Diagnostik) zu Hause von Personen mit Diabetes und in einer klinischen Umgebung durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen, um die Wirksamkeit des Diabetes-Managements zu überwachen.

Es ist zur quantitativen Messung von Glucose (Zucker) und β-Ketonen in frischem Kapillar- und venösem Vollblut aus der Fingerspitze vorgesehen.

Das System ist nicht zur Diagnose und zum Screening von Diabetes mellitus vorgesehen. Angehörige von Gesundheitsberufen dürfen das Messgerät zum Testen mit kapillaren und venösen Blutproben verwenden. Im Hausgebrauch darf nur Kapillarvollblut getestet werden.

DIATESSE

Certainty in blood glucose monitoring, we care!

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN - BITTE VOR GEBRAUCH DES GERÄTS LESEN!

- Verwenden Sie das Messgerät **NUR** für den in diesem Handbuch beschriebenen Zweck.
- Verwenden Sie **KEIN** Zubehör, das nicht vom Hersteller spezifiziert worden ist.
- Verwenden Sie das Messgerät **NICHT**, wenn es nicht richtig funktioniert oder beschädigt ist.
- Dieses Messgerät ist nicht zur Heilung von Symptomen oder Krankheiten gedacht. Die gemessenen Daten dienen nur als Referenz. Wenden Sie sich immer an Ihren Diabetesberater DDG und/oder Ihren Arzt, um die Ergebnisse der Dornmessung richtig interpretieren zu lassen.
- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch und üben Sie mehrmals, bevor Sie mit dem Testen Ihres Blutzuckers und/oder Ihrer Ketone beginnen. Führen Sie alle Qualitätsprüfungen gemäß den Anweisungen durch.
- Bewahren Sie das Messgerät und alle Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf. Kleinteile wie Batterieabdeckung, Batterien, Teststreifen, Lanzetten und Verpackungskappen stellen eine potenzielle Erstickungsgefahr dar.
- Die Verwendung dieses Messgeräts in trockener Umgebung kann, insbesondere wenn synthetische Materialien (synthetische Kleidung, Teppichboden usw.) vorhanden sind, eine statische Entladung auslösen, die zu fehlerhaften Messergebnissen führen kann.
- Verwenden Sie dieses Messgerät **NICHT** in der Nähe von Quellen starker elektromagnetischer Strahlung, da dies die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen kann.
- Eine ordnungsgemäße Wartung ist für die Lebensdauer Ihres Messgeräts unerlässlich. Wenn Sie Bedenken hinsichtlich der Genauigkeit Ihrer Messungen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihren Lieferanten.

BEWAHREN SIE DIESES HANDBUCH AN EINEM SICHEREN ORT AUF!

INHALTSVERZEICHNIS

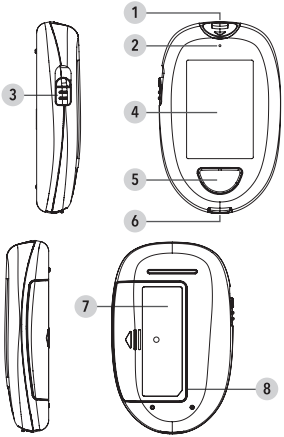
BEVOR SIE ANFANGEN 4
Wichtige Informationen 4
Übersicht des Messgeräts 4
Display 5
Teststreifen 5
DAS MESSGERÄT EINSTELLEN 6
DIE MESSMODI 7
Für Blutzuckertests 7
Für β-Ketontests 7
QUALITÄTSKONTROLLTEST 7
Wann sollte ein Test mit der Kontrolllösung durchgeführt werden? 7
Einen Test mit der Kontrolllösung durchführen 7
TESTS MIT BLUTPROBEN 8
Vorbereitung des Stechgeräts für einen Bluttest 8
Vorbereitung der Einstichstelle 8
Durchführung eines Blutzuckertests 9
SPEICHER DES MESSGERÄTS 10
Testergebnisse anzeigen lassen 10
Anzeigen der durchschnittlichen Blutzuckerwerte über mehrere Tage 10
ERGEBNISSE AUF EINEN COMPUTER HERUNTERLADEN 11
MIT EINEM SMARTPHONE VERBINDEN 12
WARTUNG 13
Batterie 13
Die Batterie austauschen 13
Pflege Ihres Messgeräts Reinigen 14
Pflege Ihrer Teststreifen 14
Wichtige Informationen über die Kontrolllösung 15
AUSLESEN DER MESSERGEBNISSE 15
Für Blutzuckertests 15
Für β-Ketontests 15
REFERENZWERTE 16
Für Blutzuckertests 16
Für β-Ketontests 16
PROBLEME MIT DEM SYSTEM LÖSEN 17
Fehlermeldungen 17
Probleme lösen 18
INFORMATIONEN ZU DEN SYMBOLEN 19
SPEZIFIKATIONEN 19

BEVOR SIE ANFANGEN

Wichtige Informationen

- Eine starke Dehydration und ein übermäßiger Flüssigkeitsverlust können dazu führen, dass Messwerte angezeigt werden, die unter den tatsächlichen Werten liegen. Wenn Sie den Verdacht haben, dass Sie unter starker Dehydration leiden, wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt.
- Wenn Ihr Blutzucker- oder β-Keton-Spiegel niedriger oder höher ist als er normalerweise ist und Sie keine Krankheitssymptome haben, wiederholen Sie den Test. Wenn Sie Symptome haben oder weiterhin niedrigere oder höhere Ergebnisse als normal erzielen, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt und befolgen Sie die Behandlungsempfehlungen.
- Verwenden Sie zum Testen Ihres Blutzuckers und Ihrer β-Ketone nur frische Vollblutproben. Die Verwendung anderer Substanzen führt zu falschen Ergebnissen.
- Wenn Sie Symptome haben, die nicht mit den Ergebnissen Ihrer Testergebnisse übereinstimmen, und Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch befolgt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.
- Wir raten von der Verwendung dieses Messgeräts bei Personen mit sehr niedrigem Blutdruck oder bei Patienten, die unter Schock stehen, ab. Wenden Sie sich vor dem Gebrauch immer an Ihren Arzt.

Übersicht des Messgeräts



1 **Teststreifenschlitz mit Streifen-Kontrollleuchte**
Stecken Sie den Teststreifen, den Teil mit den Kontaktpunkten, hier hinein (bis dass es nicht weitergeht), um das Messgerät vor dem Test einzuschalten.

2 **Bluetooth®-Kontrollleuchte**
Bluetooth® ist optional zuschaltbar.

3 **Teststreifen-Auswurf**
Wenn Sie diesen Knopf hochdrücken, wird der verwendete Teststreifen ausgeworfen.

4 **Display**

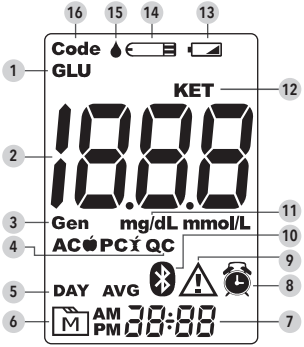
5 **Haupttaste (M)**
Öffnet den Speicher des Messgeräts und schaltet den Erinnerungsalarm ab.

6 **Datenanschluss**
Laden Sie die Testergebnisse mit einem universellen USB Type-C-Kabel auf Ihren Computer herunter.

7 **Batteriefach**

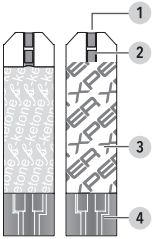
8 **SET-Taste (S)**
Damit werden die gewünschten Parameter des Messgeräts eingegeben und bestätigt. Die SET-Taste befindet sich im Batteriefach.

Display

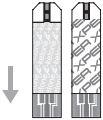


1. **Glukosesymbol**
2. **Testergebnis**
3. **Messmodus**
   Gen – zu einer beliebigen Tageszeit
   AC – vor der Mahlzeit
   PC – nach der Mahlzeit
4. **Automatischer Qualitätskontrollmodus**
   QC – Qualitätskontrolltest mit der Kontrolllösung
5. **Durchschnittswert über einige Tage hinweg**
6. **Speichersymbol**
7. **Datum / Uhrzeit**
8. **Alarmsymbol**
9. **Fehlerwarnung**
10. **Bluetooth-Symbol**
11. **Maßeinheit**
12. **Keton-Symbol**
13. **Symbol Batterie fast leer**
14. **Teststreifensymbol**
15. **Bluttropfensymbol**
16. **Code**

Teststreifen



1. **Absorbierende Öffnung**
2. **Kontrollfenster**
3. **Anfassstelle des Teststreifens**
4. **Kontaktpunkte**



VORSICHT: Die Vorderseite des Teststreifens muss nach oben zeigen, wenn Sie den Teststreifen einlegen.

Die Testergebnisse können falsch und/oder ungenau sein, wenn der Teil des Teststreifens (mit den Kontakten) nicht vollständig und korrekt in den Testschlitz eingeführt wird.

ANMERKUNG:
Das Diatesse XPER-Messgerät darf nur mit Diatesse XPER Teststreifen verwendet werden. Die Verwendung anderer Teststreifen mit diesem Messgerät kann zu ungenauen Ergebnissen führen.

DAS MESSGERÄT EINSTELLEN

Bevor Sie Ihr Messgerät zum ersten Mal verwenden oder wenn Sie die Batterie austauschen, müssen Sie die folgenden Einstellungen kontrollieren und aktualisieren:

Öffnen Sie den Einstellmodus (a)
Beginnen Sie mit dem ausgeschalteten Messgerät (keinen Teststreifen einsetzen). Drücken Sie auf die **S**-Taste neben den Batterien.

1. **Das Datum einstellen**
   Die Reihenfolge der Datumseinstellung ist: JAHR ➞ MONAT ➞ TAG, wobei JAHR/MONAT/TAG nacheinander blinken. Drücken Sie auf **M**, um die richtige Einstellung auszuwählen. Drücken Sie danach auf **S**.
2. **Zeitmodus einstellen**
   Drücken Sie auf die Haupttaste **M** an der Vorderseite des Messgeräts, um den Zeitmodus auszuwählen (12- oder 24- Stunden-Anzeige). Drücken Sie danach auf **S**.
3. **Uhrzeit einstellen**
   Während STUNDE/MINUTE nacheinander blinken, drücken Sie auf die **M**-Taste, bis die korrekte Zeit erscheint. Drücken Sie danach auf **S**.
4. **Ton ein- und ausschalten**
   In der Toneinstellung auf dem Display drücken Sie auf die **M**-Taste, um zwischen „AN" und „AUS" zu wechseln. Drücken Sie danach auf **S**.
5. **Erinnerungsalarm einstellen**
   An Ihrem Messgerät können Sie vier Zeiten für den Erinnerungsalarm einstellen. Das Messgerät zeigt „AN" oder „AUS" und ⏰ an. Wenn Sie keinen Erinnerungsalarm einstellen wollen, drücken Sie auf **S**, um diesen Schritt zu überspringen. Oder drücken Sie auf **M**, um „AN" auszuwählen und drücken Sie dann auf **S**.
   Während STUNDE/MINUTE nacheinander blinken, drücken Sie auf die **M**-Taste, um die richtige Uhrzeit auszuwählen. Drücken Sie danach auf **S** und gehen Sie dann zur folgenden Alarmzeit.

   ACHTUNG: Wenn der Alarm auslöst, drücken Sie auf **M**, um diesen auszuschalten; oder der Alarm ertönt für 2 Minuten und schaltet sich dann automatisch ab.
6. **Die Bluetooth®-Funktion einschalten (Bluetooth® ist optional)**
   Wenn „BLE" auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie auf **M** und wählen Sie „AN" oder „AUS". Drücken Sie danach auf **S**.

   ACHTUNG: Diese Funktion verweist auf die Datenübermittlung per Bluetooth®. Wenn „AN" ausgewählt ist, werden die Ergebnisse nach dem Test übermittelt.

ANMERKUNG:
- Diese Parameter können NUR im Einstellmodus geändert werden.
- Wenn das Messgerät im Einstellmodus 3 Minuten lang nicht verwendet wird, wird es automatisch ausgeschaltet.

DIE MESSMODI

Messmodi:

Für Blutzuckertests

Das Messgerät zeigt Ihnen drei Messmodi an: Gen (allgemein), AC (vor der Mahlzeit) und PC (nach der Mahlzeit). Sie zwischen diesen Modi wie folgt wechseln:

1. Sie beginnen mit einem ausgeschalteten Messgerät. Stecken Sie einen Blutzuckerteststreifen ein, um das Messgerät einzuschalten. Auf dem Display werden „▭", ein blinkendes „💧" -Symbol und „GLU" angezeigt.
2. Drücken Sie auf **M**, um zwischen Gen, AC und PC umzuschalten.

Für β-Ketontests

Das Messgerät zeigt Ihnen einen Messmodus an: Gen (allgemein). Sie beginnen mit einem ausgeschalteten Messgerät. Stecken Sie einen β-Keton- Teststreifen ein, um das Messgerät einzuschalten. Auf dem Display werden „▭", ein blinkendes „💧" -Symbol „Gen"und „KET" angezeigt.

QUALITÄTSKONTROLLTEST

Wann sollte ein Test mit der Kontrolllösung durchgeführt werden?

Dieser Kontrolllösungstest ist bei der Ingebrauchnahme des Diatesse XPER nicht erforderlich.

- Wenn Sie glauben, dass das Messgerät oder die Teststreifen nicht richtig funktionieren.
- Wenn die Ergebnisse Ihres Tests nicht mit Ihrem Gefühl übereinstimmen oder wenn Sie den Verdacht haben, dass die Ergebnisse ungenau sind.
- Zum Üben des Testverfahrens.
- Wenn Sie das Messgerät fallen gelassen haben oder glauben, dass es beschädigt sein könnte.

Teststreifen **(c)**, Kontrolllösung **(d)**, Stechhilfe **(e)** oder sterile Lanzetten **(f)** sind möglicherweise nicht im Kit enthalten (bitte überprüfen Sie den Inhalt auf Ihrer Produktverpackung). Diese Artikel können separat bestellt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie über eine ausreichende Menge aller Komponenten verfügen, die Sie zum Testen benötigen.

Einen Test mit der Kontrolllösung durchführen

Zur Durchführung des Tests mit der Kontrolllösung benötigen die Komponenten **(b)**, **(c)** und **(d)**.

1. **Setzen Sie den Teststreifen ein, um das Messgerät einzuschalten.**
   Warten Sie, bis das Messgerät „▭" und ein blinkendes „💧" -Symbol anzeigt.
2. **Tragen Sie die Kontrolllösung auf (g)**
   Schütteln Sie die Kontrolllösungsflasche vor Gebrauch gut. Drücken Sie den ersten Tropfen heraus und wischen Sie ihn weg.

Drücken Sie einen weiteren Tropfen aus der Flasche und setzen Sie ihn auf die Spitze des Flaschenverschlusses. Halten Sie das Messgerät so, dass die absorbierende Öffnung des Teststreifens den Tropfen berührt und die Kontrolllösung absorbiert. Sobald das Kontrollfenster des Teststreifens vollständig ausgefüllt ist, beginnt das Messgerät automatisch mit dem Countdown.

ANMERKUNG:

- Bei Blutzucker- und Ketontests erkennt das Messgerät einen Kontrolllösungstest automatisch als Qualitätskontrolltest.
- Um eine Kontamination der Kontrolllösung zu vermeiden, tragen Sie die Kontrolllösung niemals direkt auf den Streifen auf.

3. Lesen Sie das Ergebnis ab und vergleichen Sie es

Nach dem Countdown bis 0 wird das Testergebnis der Kontrolllösung auf dem Display angezeigt. Vergleichen Sie dieses Ergebnis mit dem auf der Verpackung des Teststreifens angegebenen Bereich. Das Ergebnis muss innerhalb dieser Werte liegen. Wenn nicht, lesen Sie sich die Anweisungen erneut durch und wiederholen Sie den Kontrolllösungstest.

ANMERKUNG:

- Der auf dem Teststreifenröhrchen angegebene Kontrolllösungsbereich darf nur für die Kontrolllösung verwendet werden. Dies ist kein empfohlener Bereich für Ihren Blutzuckerspiegel.
- Siehe den Abschnitt **WARTUNG** für wichtige Informationen über Ihre Kontrolllösung.

TESTS MIT BLUTPROBEN

WARNUNG:

Um die Wahrscheinlichkeit einer Infektion zu begrenzen:

- Teilen Sie niemals eine Lanzette oder ein Stechgerät mit anderen.
- Verwenden Sie immer eine neue sterile Lanzette. Lanzetten sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt.
- Lassen Sie keine Handlotion, kein Öl und keine Schmutzrückstände in oder auf die Lanzetten und das Stechgerät gelangen.

Vorbereitung des Stechgeräts für einen Bluttest

Befolgen Sie die Anweisungen auf der Packungsbeilage des Stechgeräts, um eine Blutprobe zu entnehmen.

Vorbereitung der Einstichstelle

Die Stimulierung der Blutperfusion durch das Reiben der Einstichstelle vor der Blutentnahme hat einen großen Einfluss auf den erhaltenen Testwert. Blut, das an einer Stelle entnommen wurde, an der zuvor nicht gerieben wurde, zeigt einen signifikant anderen Wert als Blut, das an einer Stelle entnommen wurde, an der gerieben wurde.

Es ist ratsam, die folgenden Schritte auszuführen, bevor Sie einen Blutstropfen nehmen:

- Waschen Sie sich Ihre Hände und trocknen Sie sie ab, bevor Sie beginnen.
- Wählen Sie die Einstichstelle aus.
- Reiben Sie die Einstichstelle vor dem Einstechen etwa 20 Sekunden lang.
- Reinigen Sie die Einstichstelle mit einem mit einer 70%-igen Alkohollösung angefeuchteten Wattestäbchen und lassen Sie die Haut an der Luft trocknen.

- **Tests an der Fingerspitze (h)**
  Drücken Sie die Spitze des Stechgeräts fest gegen die Unterseite Ihrer Fingerspitze. Drücken Sie die Entriegelungstaste, um Ihren Finger einzustechen. Ein Klick zeigt an, dass der Einstich stattgefunden hat.

ANMERKUNG:
- Wählen Sie bei jedem Einstechen eine andere Stelle. Ein wiederholtes Stechen an derselben Stelle kann zu wunden Stellen und Hornhaut führen.
- Es wird empfohlen, den ersten Blutstropfen abzuwischen, da dieser möglicherweise Gewebeflüssigkeit enthält, die das Testergebnis beeinflussen kann.

Durchführung eines Blutzuckertests

Um einen Blutzuckertest durchzuführen, benötigen Sie die folgenden Komponenten: **(b)**, **(c)**, **(e)** und **(f)**.

1. **Führen Sie einen Teststreifen in den Testschlitz des Messgeräts ein, um das Messgerät einzuschalten**
   Warten Sie, bis das Messgerät die Symbole „▭" und „💧" anzeigt.
2. **Wählen Sie den gewünschten Messmodus indem Sie M drücken.**
3. **Eine Blutprobe entnehmen (i)**
   Verwenden Sie das zuvor eingestellte Stechgerät, um die gewünschte Stelle zu punktieren. Es wird empfohlen, den ersten Blutstropfen mit einem sauberen Taschentuch / Wattestäbchen abzuwischen. Die Größe des Tropfens sollte mindestens so groß sein wie (● tatsächliche Größe), was einem Volumen von ungefähr 0,5 Mikrolitern (µL) für einen Blutzuckertest und einem Volumen von 0,8 Mikrolitern (µL) für einen β-Ketontest entspricht. Kneifen Sie den Bereich um die Einstichstelle vorsichtig zusammen, um einen weiteren Blutstropfen zu erhalten. Achten Sie darauf, die Blutprobe **NICHT** zu verschmieren.
4. **Tragen Sie die Probe auf (j)**
   Bringen Sie den Blutstropfen vorsichtig in einem schrägen Winkel mit dem Teststreifen in Kontakt. Das Kontrollfenster des Teststreifens wird vollständig gefüllt, wenn genügend Blut aufgetragen wurde. Entfernen Sie Ihren Finger **NICHT**, bevor Sie einen Piepton hören.

ANMERKUNG:
- Drücken Sie die Einstichstelle nicht gegen den Teststreifen und versuchen Sie nicht, das Blut zu verschmieren.
- Wenn Sie innerhalb von 3 Minuten keine Blutprobe auf den Teststreifen auftragen, schaltet sich das Messgerät automatisch aus. In diesem Fall müssen Sie den Teststreifen entfernen und erneut einlegen, um einen neuen Test zu starten.
- Das Kontrollfenster muss mit Blut gefüllt sein, bevor das Messgerät automatisch herunterzählt. Versuchen Sie **NIEMALS**, mehr Blut in den Teststreifen zu geben, nachdem der Blutstropfen absorbiert wurde. **In diesem Fall werfen Sie den Teststreifen weg und führen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen erneut durch.**
- Wenn Sie Schwierigkeiten mit dem Füllen des Kontrollfensters haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder an den Kundendienst.

5. **Lesen Sie das Ergebnis ab**
   Das Ergebnis Ihres Tests wird angezeigt, nachdem das Messgerät auf 0 heruntergezählt hat. Der Wert wird automatisch im Speicher Ihres Messgeräts gespeichert.
6. **Werfen Sie benutzte Teststreifen aus (k)**
   Werfen Sie den Teststreifen aus, indem Sie die Auswurftaste an der Seite drücken. Verwenden Sie einen speziellen Abfallbehälter, um gebrauchte Teststreifen zu entsorgen. Das Messgerät schaltet sich automatisch aus.

Befolgen Sie immer die Anweisungen auf der Packungsbeilage der Stechhilfe, wenn Sie die gebrauchte Lanzette entfernen.

WAARSCHUWING:
Der verwendete Teststreifen und die verwendete Lanzette können eine biologische Gefahr darstellen. Entsorgen Sie sie ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Vorschriften.

SPEICHER DES MESSGERÄTS

Das Messgerät speichert die letzten 1.000 Testergebnisse zusammen mit den entsprechenden Daten und Zeiten im Speicher. **Beginnen Sie mit ausgeschaltetem Messgerät, um auf den Speicher des Messgeräts zuzugreifen.**

Testergebnisse anzeigen lassen

1. **Drücken Sie auf M und lassen Sie die Taste los.**
   Das Symbol „M" erscheint auf dem Display. Drücken Sie erneut **M**, der erste Messwert, den Sie sehen, ist das neueste Testergebnis mit Datum, Uhrzeit und Messmodus.
2. **Drücken Sie M**, um die im Messgerät gespeicherten Testergebnisse abzurufen. Wenn Sie **M** gedrückt halten, schaltet sich das Messgerät aus.

Anzeigen der durchschnittlichen Blutzuckerwerte über mehrere Tage

1. Drücken Sie **M** (einige Sekunden lang gedrückt halten) und lassen Sie die Taste los, um in den Speichermodus zu wechseln und die durchschnittlichen Ergebnisse mit „M" und „**DAY AVG**"auf dem Display anzuzeigen. Lassen Sie die Taste **M** los und Ihre 7-Tage-Durchschnittsergebnisse im allgemeinen Modus werden auf dem Display angezeigt.
2. Drücken Sie **M**, um die 14-, 21-, 28-, 60- und 90-Tage-Durchschnittsergebnisse anzuzeigen, die in den Messmodi in der Reihenfolge Gen, AC und schließlich PC gespeichert sind.
3. Verlassen Sie den Speicher des Messgeräts Halten Sie **M** gedrückt. Das Messgerät schaltet sich nach Anzeige des letzten Testergebnisses aus.

ANMERKUNG:
- Um den Speicher zu verlassen, halten Sie **M** 3 Sekunden lang gedrückt oder tun Sie 3 Minuten lang nichts. Das Messgerät schaltet sich automatisch aus.
- Die Testergebnisse der Kontrolllösung sind **NICHT** in den täglichen Durchschnittsergebnissen enthalten.

ERGEBNISSE AUF EINEN COMPUTER HERUNTERLADEN

Datenversand über Kabel oder per Bluetooth®
Sie können das Messgerät mit einem USB Type-C-Kabel oder optionalem Bluetooth® verwenden und sich Ihre Testergebnisse über das **Health Care Software System** auf Ihrem PC (Windows 10 and up) anzeigen lassen. Für weitere Informationen zum Health Care Software System oder um ein USB Type-C-Kabel separat zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Kundendienst oder Ihren Händler.

1. **Software installieren**
   Die Software kann über die Website www.diatesse.nl heruntergeladen werden
2. **Schließen Sie das Messgerät über ein USB Typ C-Kabel oder (optional) drahtlos über Bluetooth® (ab Windows 10) an Ihren PC an**
   USB Typ C-Kabel: Schließen Sie das Kabel an eine freie USB-Anschlussbuchse Ihres Computers an. Stecken Sie bei ausgeschaltetem Messgerät das andere Ende des USB-Kabels in den Datenanschluss des Messgeräts. Auf dem Messgerät wird „USb" angezeigt, um anzuzeigen, dass sich das Messgerät im Kommunikationsmodus befindet. Wählen Sie die richtige Version in der Software aus: TD-4289(B).

   Bluetooth®: Bluetooth® wird nach einer Blutuntersuchung oder einer Speicherüberprüfung automatisch aktiviert, sofern die Bluetooth®-Funktion in den Einstellungen aktiviert ist. (die Anzeige blinkt blau). Befolgen Sie nun die Anweisungen der Software auf Ihrem PC, um Ihr Messgerät über Bluetooth® mit Ihrem PC zu verbinden.

   Wählen Sie die richtige Version in der Software aus: TD-4289(B).
3. **Datenübermittlung**
   Befolgen Sie die Anweisungen der Software zum Senden Ihrer Daten. Die Ergebnisse werden zusammen mit dem Datum und der Uhrzeit übermittelt. Sobald Sie das Kabel abziehen, schaltet sich das Messgerät automatisch aus.

   Siehe auch: diatesse.nl/support

WAARSCHUWING:
Während das Messgerät an Ihren PC angeschlossen ist, können Sie keinen Test durchführen.

MIT EINEM SMARTPHONE VERBINDEN

Dataverbindung über Bluetooth® (Bluetooth® kann optional ein- der ausgeschaltet werden)
Sie können über Bluetooth® eine Datenverbindung zwischen Ihrem Messgerät und einem Smartphone (iOS oder Android) herstellen, das über Bluetooth® verfügt. Laden Sie die GlucoCheck-App aus dem App Store oder von Google Play (iOS oder Android) herunter. Die GlucoCheck-App wurde dazu entwickelt, Sie auf einfache und intuitive Weise bei der einfachen Überwachung Ihres Blutzucker- und Ketonspiegels im Laufe der Zeit zu unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Kundendienst oder Händler. Sie müssen über Bluetooth® eine Verbindung zwischen Ihrem Messgerät und Ihrem Smartphone herstellen, bevor Sie Daten senden können.

Koppeln mit Ihrem Smartphone

1. Schalten Sie die Bluetooth®-Funktion Ihres Smartphones an.
2. Befolgen Sie die Anweisungen der GlucoCheck-App auf Ihrem Smartphone, um dieses mit Ihrem Messgerät zu verbinden. **(über die Suchfunktion)**
3. Über „Suchen" finden Sie Ihr Messgerät mit dem Namen DIATESSE XPER xxxx (xxxx = die eindeutige 4-stellige Ziffern-/Buchstaben-Kombination des Bluetooth®-MAC-Codes der mit Ihrem Messgerät gekoppelt ist).
4. Fügen Sie Ihr Messgerät hinzu, geben Sie die letzten vier Ziffern der Seriennummer Ihres Messgeräts ein (z. B. „255B" aus der Seriennummer: 42891302000255B) und drücken Sie „Ja", um die Einstellungen zu speichern.
5. Nach der erfolgreichen Kopplung sendet die Bluetooth®-Funktion Ihres Messgeräts Ihre Daten an die GlucoCheck-App.

Bluetooth®-Anzeige an Ihrem Messgerät:

BLUETOOTH® ANZEIGE	STATUS
Blinkendes Blau	Die Bluetooth®- Funktion ist eingeschaltet und wartet auf eine Verbindung.
Konstant aufleuchtendes Blau	Die Bluetooth®- Kopplung ist gelungen.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.diatesse.nl

WARNUNG:

- Wenn eine Verbindung zwischen Ihrem Messgerät und dem PC über ein USB Typ C-Kabel hergestellt wird, werden Ihre Daten über diese USB-Verbindung gesendet. Ohne dieses Kabel kann die Verbindung über Bluetooth® hergestellt werden, sofern Ihr PC Bluetooth® unterstützt und über Windows 10 verfügt.
- Wenn das Messgerät Daten versendet, kann es keinen Test durchführen.
- Vergewissern Sie sich, ob Ihr Smartphone oder PC Bluetooth® SmartTechnology unterstützt und Bluetooth® aktiviert ist, bevor Sie Daten senden. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich Ihr Messgerät und Ihr Smartphone oder PC nahe beieinander befinden, um eine Verbindung herstellen zu können. Informationen zu den Anforderungen für Ihr (mobiles) Betriebssystem finden Sie im App Store oder bei GooglePlay, bevor Sie die App herunterladen und installieren.
- Die Bluetooth®-Funktionalität wurde von den verschiedenen Herstellern auf unterschiedliche Weise implementiert. Dies kann zu einem Kompatibilitätsproblem zwischen Ihrem Smartphone und Ihrem Messgerät führen.

Weitere Informationen: diatesse.nl/support

WARTUNG

Batterie

Ihr Messgerät wird mit zwei 1,5V AAA-Alkalibatterien geliefert.

Signal bei niedrigem Batteriestand
Das Messgerät zeigt eine der folgenden Meldungen an, um Sie zu benachrichtigen, wenn die Stromversorgung des Messgeräts schwach wird.

1. **Das Symbol „▭" erscheint** zusammen mit den Meldungen auf dem Display: Das Messgerät funktioniert und das Ergebnis bleibt genau, aber es ist Zeit, die Batterien auszutauschen.
2. **Das Symbol „▭" erscheint zusammen mit E-b, Error und LOW:** Die Stromversorgung reicht nicht aus, um einen Test durchzuführen. Bitte ersetzen Sie die Batterien sofort.

Die Batterie austauschen

Ihr Messgerät muss zum Austausch der Batterien ausgeschaltet sein.

1. Schieben Sie die Batterieabdeckung nach links, um sie zu öffnen.
2. Entfernen Sie die beiden alten Batterien und legen Sie zwei neue 1,5 V AAA-Alkalibatterien ein.
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung. Wenn die Batterien richtig eingelegt sind, hören Sie einen Piepton.

ANMERKUNG:

- Das Wechseln der Batterien hat keinen Einfluss auf die im Speicher gespeicherten Testergebnisse.
- Wie alle Kleinteile müssen auch diese Batterien von Kindern ferngehalten werden. Rufen Sie sofort den Notarzt, wenn eine Batterie verschluckt wird.
- Aus Batterien können Chemikalien auslaufen, wenn sie längere Zeit nicht verwendet werden. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden (d. h. 3 Monate oder länger).
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Vorschriften.

Pflege Ihres Messgeräts Reinigen

- Um die Außenseite des Messgeräts zu reinigen, wischen Sie es mit einem leicht mit Leitungswasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch ab. Trocknen Sie das Gerät nach der Reinigung mit einem weichen, trockenen Tuch. **NICHT** mit Wasser abspülen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Messgeräts **KEINE** organischen Lösungsmittel.

Das Messgerät aufbewahren

- Lagerbedingungen: -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), zwischen 10% und 93% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
- Lagern oder transportieren Sie das Messgerät immer in der Original-Aufbewahrungstasche.
- Lassen Sie das Messgerät nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
- Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht und hohe Luftfeuchtigkeit.

Ihr Messgerät entsorgen

Ein gebrauchtes Messgerät sollte als kontaminierter Abfall behandelt werden, der während der Messung ein Infektionsrisiko darstellen kann. Die Batterien in diesem gebrauchten Messgerät müssen entfernt und das Messgerät gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Das Messgerät fällt nicht in den Geltungsbereich der europäischen Richtlinie 2012/19EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Pflege Ihrer Teststreifen

- Lagerbedingungen: 2 °C bis 30 °C und zwischen 10% und 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) für Blutzuckerteststreifen und 2 °C bis 30 °C und zwischen 10% und 85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) für β-Keton-Teststreifen. **NICHT** einfrieren.
- Bewahren Sie Ihre Teststreifen nur im Originalröhrchen auf. Stecken Sie sie nicht in ein anderes Röhrchen. Für Teststreifen in der Folie: Halten Sie den Folienbeutel geschlossen, bis Sie einen Teststreifen benötigen.
- Lagern Sie Packungen mit Teststreifen an einem kühlen, trockenen Ort. Von direkter Sonneneinstrahlung und Hitze fernhalten.
- Schließen Sie das Röhrchen sofort fest, nachdem Sie einen Teststreifen aus dem Röhrchen genommen haben.
- Fassen Sie den Teststreifen nur mit sauberen und trockenen Händen an. Verwenden Sie jeden Teststreifen sofort nach dem Entfernen aus dem Röhrchen- /Folienbeutel.
- Verwenden Sie keine Teststreifen über das Verfallsdatum hinaus. Dies kann zu ungenauen Ergebnissen führen.
- Biegen, schneiden oder modifizieren Sie einen Teststreifen in keiner Weise.
- Halten Sie das Röhrchen mit den Teststreifen und die Folienverpackungen der Teststreifen von Kindern fern. Die Kappe und die Teststreifen können eine Erstickungsgefahr darstellen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Teil verschluckt wird.

Wichtige Informationen über die Kontrolllösung

- Verwenden Sie mit Ihrem Messgerät nur TaiDoc (W2) Kontrolllösung.
- Verwenden Sie keine Kontrolllösung über das Verfallsdatum hinaus oder 3 Monate nach dem ersten Öffnen. Schreiben Sie das Öffnungsdatum auf die Kontrolllösungsflasche und entsorgen Sie die verbleibende Lösung nach 3 Monaten.
- Es wird empfohlen, den Kontrolllösungstest bei Raumtemperatur von 20 °C bis 25 °C (68 °F bis 77 °F) durchzuführen. Stellen Sie vor dem Testen sicher, dass Ihre Kontrolllösung, Ihr Messgerät und Ihre Teststreifen die angegebene Temperatur haben.
- Schütteln Sie die Kontrolllösungsflasche vor Gebrauch gut. Schütten Sie den ersten Tropfen der Kontrolllösung weg und wischen Sie die Spenderspitze ab, um eine saubere Probe und ein genaues Ergebnis zu gewährleisten.
- Lagern Sie die Kontrolllösung dicht verschlossen bei einer Temperatur zwischen 2 °C und 30 °C (35,6 °F und 86 °F). **NICHT** einfrieren.

Weitere Informationen finden Sie in der Packungsbeilage in der Verpackung der Teststreifen.

AUSLESEN DER MESSERGEBNISSE

Für Blutzuckertests

ANGEZEIGTER WERT	WAS DAS BEDEUTET
Lo	< 0,56 mmol/L (10 mg/dL)
GLU 13.3 mmol/L	≥ 13,3 mmol/L (240 mg/dL)
Hi	> 44,4 mmol/L (800 mg/dL)

Für β-Ketontests

ANGEZEIGTER WERT	WAS DAS BEDEUTET
Lo	< 0,1 mmol/L
KET 05 mmol/L	0,1 bis 8,0 mmol/L
Hi	> 8,0 mmol/L

REFERENZWERTE

Blutzuckertests
Die Blutzuckermessung spielt eine wichtige Rolle bei der Diabetes-Kontrolle. Eine Langzeitstudie zeigte, dass die Aufrechterhaltung eines normalen Blutzuckerspiegels das Risiko von Diabetes-Komplikationen um bis zu 60% senken kann.*[1] The Die Ergebnisse die dank dises Systems ermittelt werden, können Ihnen und Ihrem Fachmann helfen, Ihren Behandlungsplan anzupassen, um Ihren Diabetes besser in den Griff zu bekommen.

Für Blutzuckertests

Die angegebenen Blutzuckerwerte ergeben Plasmaäquivalentergebnisse und sind in Millimol Glucose pro Liter Blut (mmol/L) angegeben.

TAGESZEIT	NORMALER PLASMA-GLUCOSE-BEREICH BEI MENSCHEN OHNE DIABETES
Nüchtern und vor der Mahlzeit	< 5,6 mmol/L (100 mg/dL)
2 Stunden nach Mahlzeiten	< 7,8 mmol/L (140 mg/dL)

Quelle: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes- 201S Jan; 41(Supplement 1): S1-S2.

Für β-Ketontests

Die angegebenen β-Ketonwerte ergeben Plasmaäquivalentergebnisse und sind in Millimol Beton pro Liter Blut (mmol/L) angegeben.

Der β-Keton-Test misst Beta-Hydroxybutyrat (β-OHB), die wichtigste der drei Arten von β-Ketonen im Blut. Normalerweise sollten die Werte von β-OHB weniger als 0,6 mmol/L[1] betragen.

Die β-OHB-Spiegel können ansteigen, wenn jemand fastet / eine Diät befolgt, sportfanatisch oder diabetisch und krank ist. Wenn Ihr β-Keton den Wert „Lo" anzeigt, wiederholen Sie den β-Keton-Test mit einem neuen Teststreifen. Wenn der gleiche Wert erneut angezeigt wird oder das Testergebnis nicht Ihren Vorstellungen entspricht, wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt. Befolgen Sie immer sorgfältig die Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals, bevor Sie Änderungen an Ihren Medikamenten zur Diabetesbehandlung vornehmen. Wenn Ihr β-Ketonspiegel zwischen 0,6 und 1,5 mmol/L liegt, kann sich ein Problem entwickeln, das ärztliche Hilfe erfordert. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals sorgfältig. Wenn Ihr β-Ketonspiegel höher als 1,5 mmol/L ist, sollten Sie sich sofort an Ihren Arzt wenden, um Rat und Unterstützung zu erhalten. Ab diesem Wert laufen Sie Gefahr, eine diabetische Ketoazidose (DKA) zu entwickeln.

1: *Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM.*
Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the end point of emergency management.

Diabetes Care 1997; 20:1347-52.

Fragen Sie Ihren Arzt, um einen Zielbereich zu bestimmen, der für Sie am besten geeignet ist.

PROBLEME MIT DEM SYSTEM LÖSEN

Wenn Sie die empfohlenen Maßnahmen befolgen, das Problem jedoch weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst oder Ihren Händler.

Fehlermeldungen

ANGEZEIGTER WERT	WAS DAS BEDEUTET	WAS SIE TUN MÜSSEN
E-b	Erscheint, wenn die Batterien (fast) leer sind.	Tauschen Sie die Batterien sofort aus.
E-U	Erscheint, wenn ein gebrauchter Teststreifen eingelegt oder ein Teststreifen falsch verwendet wird.*	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.
E-2	Erscheint, wenn der Code-Chip (Ketone) abgelaufen ist.	Stellen Sie sicher, dass das Datum am Messgerät richtig eingestellt ist, und überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Verpackung. Wenn das Problem weiterhin besteht, verwenden Sie einen neuen Code-Chip.
E-t	Erscheint, wenn die Umgebungstemperatur höher oder niedriger als der Betriebsbereich des Systems ist.	Der Betriebsbereich des Systems beträgt 8 °C bis 45 °C (46,4 °F bis 113 °F) . Wiederholen Sie den Test, wenn sich das Messgerät und der Teststreifen innerhalb des oben genannten Temperaturbereichs befinden.
E-0, E-A, E-E, E-C	Problem mit dem Messgerät.	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.
E-F	Erscheint, wenn der Teststreifen während des Countdowns entfernt wird oder wenn das Blutvolumen nicht ausreicht.	Lesen Sie die Anweisungen und wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E-8	Erscheint, wenn der Code-Chip nicht zum Testen eingesetzt ist oder wenn das Messgerät bestimmte Parameter nicht unterstützt.	Überprüfen Sie, ob der Code-Chip richtig eingesetzt ist. Überprüfen Sie, ob der verwendete Code-Chip die Parameter Ihres Messgeräts unterstützt.

** Siehe Benutzeranleitung (Video) auf diatesse.nl/support oder lesen Sie die Prozedur.*

Probleme lösen

1. Wenn das Messgerät nach dem Einlegen eines Teststreifens keine Meldung anzeigt:

MÖGLICHE URSACHE	WAS SIE TUN MÜSSEN
Die Batterien sind leer.	Tauschen Sie die Batterien aus.
Der Teststreifen wird verkehrt herum oder nicht vollständig eingelegt.	Legen Sie den Teil des Streifens mit den Kontakten in das Messgerät ein. Das Teil mit dem Kontrollfenster muss nach oben zeigen.
Messgerät oder Teststreifen defekt.	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

2. Wenn der Test nach dem Aufbringen der Probe nicht beginnt:

MÖGLICHE URSACHE	WAS SIE TUN MÜSSEN
Unzureichende Menge an Blutprobe.	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen. Verwenden Sie eine Blutprobe mit einer größeren Menge.
Fehlerhafter Teststreifen.	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.
Die Probe wurde nach dem automatischen Ausschalten aufgetragen (3 Minuten nach der letzten Benutzeraktion).	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen. Tragen Sie die Probe erst dann auf, wenn ein blinkendes „💧" -Symbol auf dem Display erscheint.
Defecte meter.	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

3. Wenn das Testergebnis der Kontrolllösung außerhalb des angegebenen Bereichs liegt:

MÖGLICHE URSACHE	WAS SIE TUN MÜSSEN
Fehler beim der Durchführung des Tests.	Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und wiederholen Sie den Test.
Die Kontrolllösungsflasche wurde nicht gut geschüttelt.	Schütteln Sie die Kontrolllösung gut und wiederholen Sie den Test.
Abgelaufene oder kontaminierte Kontrolllösung.	Überprüfen Sie das Ablaufdatum und Ihr erstes Öffnungsdatum der Kontrolllösung.
Kontrolllösung ist zu warm oder zu kalt.	Kontrolllösung, Messgerät und Teststreifen müssen zum Testen Raumtemperatur von 20 °C bis 25 °C (68 °F bis 77 °F) haben.
Fehlerhafter Teststreifen.	Wiederholen Sie den Test mit einem neuen Teststreifen.
Störung im Messgerät.	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.
Das Messgerät und der Teststreifen funktionieren nicht richtig.	Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst.

INFORMATIONEN ZU DEN SYMBOLEN

SYMBOL	VERWEIST AUF
IVD	*In-Vitro*-Diagnostikum
	Konsultieren Sie die Gebrauchsanweisung
	Temperaturgrenze
	Zu verwenden vor
LOT	Charge
SN	Seriennummer
REF	Katalognummer
RoHS	RoHS compliance
	Luftfeuchtigkeitsbeschränkung
CE 0123	CE-Kennzeichnung
	Hersteller
EC REP	Anerkannter Vertreter in der Europäischen Union
	Achtung! Bitte beachten Sie die beiliegende Dokumentation
	Dieses Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte abgegeben werden. Batterien müssen an einem Rückgabepunkt (z. B. Supermärkten) zurückgegeben werden.

SPEZIFIKATIONEN

Modeln-Nr.:
TD-4289B

Abmessungen und Gewicht:
90,3 (L) x 52,3 (B) x 18 (H) mm, 58 Gramm

Stromquelle:
Zwei 1,5V AAA-Alkalibatterien

Display:
LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Speicher:
1.000 Messergebnisse mit den zugehörigen Parametern, Datum und Uhrzeit.

Externer Ausgang:
USB Typ C und Bluetooth®

Automatische Blutentnahmeerkennung

Automatische Erkennung der Elektrodenplatzierung

Automatischer Countdown der Reaktionszeit

Automatische Abschaltung nach 3 Minuten ohne Aktion

Warnung vor Überschreitung der Temperaturbegrenzung

Betriebsbedingungen:
Blutzucker: 8 °C bis 45 °C (46,4 °F bis 113 °F), zwischen 10% und 85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

β-Ketonen: 10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F), zwischen 10% und 85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Lager-/Versandbedingungen des Messgeräts:
-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), zwischen 10% und 93% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Lager-/Transportbedingungen für Teststreifen:
Blutzuckerteststreifen: 2°C bis 30°C (35,6°F bis 86°F), zwischen 10% und 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

β-Keton-Teststreifen: 2°C bis 30°C (35,6°F bis 86°F), zwischen 10% und 85% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Maßeinheit:
Blutzuckertest: mmol/L oder mg/dL
β-Ketontest: mmol/L oder mg/dL

Messbereich:
Blutzuckertest: 0,6 bis 44,4 mmol/L (10 bis 800 mg/dL)

β-Ketontest: 0,1 bis 8,0 mmol/L

Erwartete Lebensdauer:
5 Jahre

Arbeitshöhe:
Bis 2000 m, zur Verwendung im Gebäude

Verschmutzungsgrad:
Verschmutzungsgrad 2

Dieses Gerät wurde getestet, um die elektrischen und Sicherheitsanforderungen von IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2- 707, IEC/EN 6 7 326- 7, IEC/EN 6 7 326-2-6, EN 300 328 zu erfüllen.

Diatesse XPER Bluetooth® (TD-4289B)

Tak skal du have til indkøb det Diatesse XPER blod glukose- og ketonovervågning system, inklusive software til måling din keton niveauer. Denne manual indeholder vigtig Information på det korrekt brug af det måler.

Læs venligst alle det Information omhyggeligt Før ved brug af det enhed.

Regelmæssig kontrol din blod sukker og keton niveauer kan Hjælp begge du og din læge til forbedre det styring af din diabetes. Tak til det lille størrelse og let- at bruge funktioner af det Diatesse XPER blodsukker- og ketonovervågning system, dig kan brug det til let måle din egen niveauer, hvor som helst og hver gang du vil have.

Bør du har nogen yderligere forespørgsler efter læsning det her brugervejledning, Vær venlig kontakt kunde support eller din distributør.

Brug

Det her system er tilsigtet til ydre brug (*in vitro* diagnostisk brug) i -en ikke-klinisk miljø ved personer med diabetes og i -en klinisk miljø ved sundhedsvæsen fagfolk som en hjælpe til vurderer _ effektivitet af -en personens diabetes behandling.

Det er tilsigtet til kvantitativt måle blod sukker (glukose) og β-ketoner i frisk kapillær hel blod tegnet fra -en finger og venøs hel blod.

Det her måler er ikke designet til diagnosticere og skærmen til diabetes mellitus. Sundhedspleje fagfolk kan brug det måler til prøve begge kapillær og venøs hel blod prøver. Kun kapillær hel blod prøver kan være testet på hjem.

DIATESSE

Certainty in blood glucose monitoring, we care!

VIGTIGE SIKKERHEDSINSTRUKTIONER LÆS FØR BRUG

- Brug **KUN** måleren til de formål, der er beskrevet i denne manual.
- Brug **IKKE** tilbehør, der ikke er specificeret af producenten.
- Brug **IKKE** måleren, hvis det er det funktionsfejl eller beskadiget.
- Denne måler er ikke designet til helbrede givet symptomer eller sygdomme. Den målte data tjene udelukkende som reference værdier. Rådfør dig altid din diabetes læge til det passende fortolkning af det resultater du har målt.
- Læs alle det instruktioner omhyggeligt og øve sig det procedure -en nummer af gange Før rent faktisk afprøvning din blod sukker og/eller keton niveauer. Udføre alle kvalitet tjekker ind overensstemmelse med det instruktioner.
- Opbevar måleren og alle dens dele utilgængeligt for små børn. Små dele, såsom batteridækslet, batterierne, teststrimler, lancetter og hætter er en potentiel kvælningsfare.
- Brug måler i -en tør miljø, især hvis syntetisk materialer er til stede (sådan som syntetisk tøj eller tæpper), hvilken kan forårsage statisk elektricitet oplade at kunne betyde ukorrekt resultater.
- Brug **IKKE** måleren i nærheden af kilder til stærke elektromagnetiske strømme, da målingens nøjagtighed kan blive påvirket.
- Passende vedligeholdelse er vigtig til _ i drift liv af din måler. Hvis du er bekymret om det nøjagtighed af din målinger, kontakt kundesupport eller din distributør til support.

OPBEVAR DISSE INSTRUKTIONER PÅ ET SIKKERT STED

INDHOLDSFORTEGNELSE

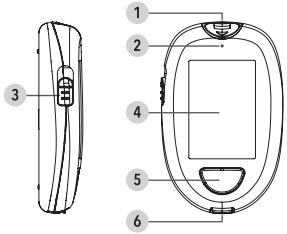
FØR DU STARTER **4**
Vigtig information 4
Måler oversigt 4
Skærm 5
Teststrimmel 5
OPSÆTNING AF MÅLET **6**
OPSÆTNINGSTILSTAND **6**
Til blodsukkermåling 6
Til β-keton test 6
KVALITETSKONTROL TEST **7**
Hvornår skal du teste enheden vha kontrolløsning? 7
Udførelse af en test med kontrolopløsningen 7
TEST VED HJÆLP AF BLODPRØVER **8**
Klargøring af blodprikkeren til en blodprøve 8
Forberedelse af punkteringspunktet 8
Udførelse af en blodsukkermåling 8
METERHUKOMMELSE **9**
Visning af testresultaterne 9
Se gennemsnittet af blodsukkerresultater over et antal dage 9
DOWNLOAD DINE RESULTATER TIL EN COMPUTER **10**
TILSLUTNING AF MÅLET TIL EN SMARTPHONE **10**
VEDLIGEHOLDELSE 11
Batteri 11
Udskiftning af batterier 11
Vedligeholdelse af din måler 12
Vedligeholdelse af dine teststrimler 12
Vigtig information vedr kontrolopløsning 13
LÆSNING AF RESULTATERNE **13**
Til blodsukkermålinger 13
Til β-keton test 13
REFERENCEVÆRDIER **14**
Til blodsukkermålinger 14
Til β-keton test 14
FEJLFINDING AF SYSTEMPROBLEMER **15**
Fejlmeddelelser 15
Fejlfinding 16
OPLYSNINGER OM SYMBOLER **17**
SPECIFIKATIONER **17**

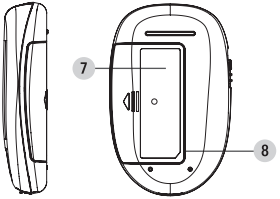
FØR DU START

Vigtig Information

- Ekstrem dehydrering og for stort fugttab kan føre til resultater væren målt, der er under det faktiske værdier. Hvis du mistænker dig er lidelse fra ekstrem hydrering, kontakt din sundhedsvæsen professionel med det samme.
- Hvis din blod sukker eller β-keton niveauer er nederste eller højere end normal og du er ikke viser nogen symptomer på væren syg, derefter gentage det prøve. Hvis du er viser symptomer eller hvis du Blive ved til modtage resultater at er nederste eller højere end normal, derefter kontakt din sundhedsvæsen professionel og følge efter deres råd.
- Kun brug frisk hel blod prøver til afprøvning din blod sukker og β-keton niveauer. Ved brug af nogen Andet stoffer vil fremstille ukorrekt resultater.
- Hvis du er viser symptomer, der gør ikke match det prøve resultater og hvis du har fulgte alle det instruktioner i det her brugervejledning, derefter Vær venlig kontakt din sundhedsvæsen professionel.
- Det gør vi ikke anbefale det det her måler være Brugt til personer med meget lav blod tryk eller de der i -en stat af chok. Rådfør dig altid med din sundhedsvæsen professionel.

Måler oversigt





1 **Teststrimmelåbning og strimmelindikatorlys**
Indsæt din teststrimmel, den sektion, der indeholder kontaktpunkterne, i denne åbning (så den sidder godt fast) for at tænde for apparatet til din test.

2 **Bluetooth® indikatorlys**
Bluetooth® kan valgfrit aktiveres.

3 **Udstødning af teststrimlen**
Skub teststrimlen ud ved at trykke denne knap opad.

4 **Skærm**

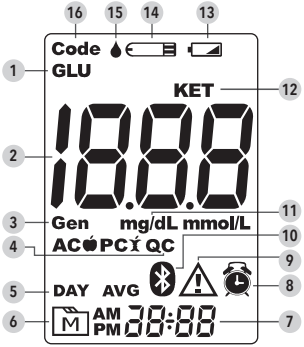
5 **Strømknap (M)**
Åbn målerens hukommelse og sluk for påmindelsen.

6 **Dataport**
Download testresultaterne til din computer ved hjælp af et USB Type C-kabel.

7 **Batterirum**

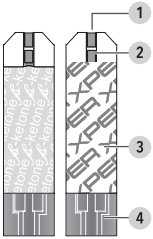
8 **SET knap (S)**
Indtast de valgte målerindstillinger og bekræft dem. SET-knappen er placeret i batterirummet.

Skærm

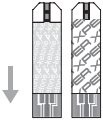


1. **Glucose (blodsukker) symbol**
2. **Testresultat**
3. **Måletilstand**
   Gen – når som helst
   AC – før måltider
   PC – efter måltider
4. **Automatisk kvalitete kontroltilstand**
   QC – Kvalitetskontroltest ved hjælp af kontrolopløsningen
5. **Gennemsnit over et antal dage**
6. **Hukommelsessymbol**
7. **Dato tid**
8. **Alarm symbol**
9. **Fejladvarsel**
10. **Bluetooth-symbol**
11. **Måleenhed**
12. **Keton symbol**
13. **Advarsel om lavt batteri**
14. **Teststrimmelsymbol**
15. **Bloddråbe symbol**
16. **Kode**

Teststrimmel



1. **Absorberende åbning**
2. **Kontrolvindue**
3. **Teststrimmelgreb**
4. **Kontaktpunkter**



BEMÆRK VENLIGST: Forsiden af teststrimlen skal vende opad, når du indsætter teststrimlen.

Testen resultater kunne være ukorrekt og/eller forkert hvis at en del af det prøve strimmel indeholdende det kontakt point er ikke fuldt ud og korrekt indsat ind i det prøve slot.

BEMÆRK:
Kun Diatesse XPER teststrimler må bruges sammen med Diatesse XPER måleren. Brug af andre teststrimler med denne enhed kan give unøjagtige resultater.

OPSÆTNING AF MÅLET

Før du bruger dit apparat for første gang, eller når du udskifter dets batterier, skal du kontrollere og justere følgende indstillinger:

Åbn opsætningstilstanden (a)
Måleren er slukket (der er ikke isat en teststrimmel). Tryk på knappen mærket **S** ved siden af batterierne.

1. **Indstilling af dato**
   Sekvensen for indstilling af datoen er ÅR → MÅNED → DAG. Når ÅR/MÅD/DAG blinker fortløbende, tryk på knappen mærket **M** for at vælge den korrekte indstilling. Tryk derefter på **S**.
2. **Indstilling af datoformat**
   Tryk på hovedknappen **M** på forsiden af apparatet for at vælge det ønskede datoformat (12 eller 24 timer). Tryk derefter på **S**.
3. **Indstilling af tiden**
   Når HOUR/MINUTE blinker fortløbende, tryk på knappen mærket **M**, indtil det korrekte tidspunkt vises. Tryk derefter på **S**.
4. **Slå lydeffekter til/fra**
   For lydeffekter skal du trykke på knappen mærket **M** på displayet for at skifte mellem "On" og "OFF". Tryk derefter på **S**.
5. **For at indstille en påmindelse**
   Dit måler har fire påmindelsesindstillinger. Måleren viser "On" eller "OFF" og ⏰. Hvis du ikke ønsker at indstille en påmindelse, skal du trykke på **S** for at springe dette trin over. Ellers tryk på knappen mærket **M** for at vælge "On" og tryk derefter på **S**.

   Tryk på, når TIME/MINUT blinker **M** for at vælge den ønskede TIME/MINUTTER. Tryk derefter på **S** og fortsæt til næste alarmopsætning.

   BEMÆRK VENLIGST: Når påmindelsen forsvinder, skal du trykke på **M** for at slukke den. Påmindelsen lyder i 2 minutter og slukker derefter automatisk.
6. **Slå Bluetooth til (Bluetooth® er valgfrit)**
   Når "BLE" er synlig på displayet, tryk på **M** og vælg "On" eller "OFF". Tryk derefter på **S**.

   BEMÆRK VENLIGST: Dette betyder, at data overføres ved hjælp af Bluetooth®. Hvis du vælger "On", så sendes resultaterne umiddelbart efter testen.

BEMÆRK:
- ALLE disse parametre kan ændres i opsætningstilstand.
- Hvis måleren ikke bruges i en periode på 3 minutter i opsætningstilstand, den slukker automatisk.

OPSÆTNINGSTILSTAND

Målemetoder:

Til blodsukkermåling

Du kan måle dit blodsukker på tre forskellige måder: Generelt, AC (før måltider) og PC (efter måltider). Du kan skifte mellem de forskellige tilstande på følgende måde:

1. Start med apparatet slukket. Indsæt en blodsukkerteststrimmel i åbningen for at tænde apparatet. Displayet viser, "▭" blinker "💧" og "GLU".
2. Tryk på **M** for at skifte mellem Generelt, AC og PC.

Til β-keton test

Der er kun én mulighed for at måle dine β-ketonniveauer: Gen. Start med apparatet slukket. Indsæt en β-keton teststrimmel i åbningen for at tænde måleren. Displayet viser "▭", et blinkende "💧", "Gen" og "KET".

KVALITETSKONTROL TEST

Hvornår skal du teste enheden med kontrolopløsning?

Du behøver ikke at udføre en test med kontrolopløsningen, når du bruger Diatesse XPER første gang.

- Når du tror, at enten måleren eller teststrimlerne er defekte.
- Når dine testresultater ikke stemmer overens med den måde, du har det på, eller når du mener, at resultaterne ikke er nøjagtige.
- Når du udfører en test.
- Hvis du har tabt måleren eller har grund til at tro, at den er beskadiget.

Teststrimler **(c)**, kontrolopløsning **(d)**, fingerprikker **(e)** eller sterile lancetter **(f)** er muligvis ikke inkluderet i sættet (se venligst indholdsfortegnelsen på dit produkts emballage). Disse artikler kan bestilles separat. Sørg for, at du har en tilstrækkelig forsyning af alle de artikler, du har brug for til at udføre tests.

Udførelse af en test med kontrolopløsningen

For at udføre en test med kontrolopløsningen skal du bruge **(b)**, **(c)** og **(d)**.

1. **Indsæt teststrimlen i åbningen for at tænde måleren.**
   Vent, indtil måleren viser "▭" og et blinkende "💧".
2. **Påfør kontrolopløsningen (g)**
   Ryst flasken med kontrolopløsning godt før brug. Klem den første dråbe ud og tør den af. Klem endnu en dråbe på spidsen af flaskens låg. Hold måleren, så den absorberende åbning på teststrimlen kommer i kontakt med dråben og absorberer kontrolopløsningen. Når kontrolvinduet indeholder tilstrækkelig kontrolopløsning, starter måleren en automatisk nedtælling.

BEMÆRK:
- Til blodsukker- og ketontest vil apparatet automatisk genkende en test, der bruger kontrolopløsning som en QC-test.
- For at forhindre, at kontrolopløsningen bliver kontamineret, må den aldrig påføres direkte på strimlen.

3. **Læs og sammenlign resultaterne**
   Når nedtællingen til 0 er afsluttet, vises resultatet af testen med kontrolopløsning på displayet. Sammenlign resultatet med det område, der er angivet på teststrimlens emballage. Resultatet skal være inden for dette værdiinterval. Hvis det ikke er tilfældet, skal du læse instruktionerne igen og gentage testen med kontrolopløsning.

BEMÆRK:
- Området for kontrolopløsningen, der er angivet på teststrimmelglasset, er kun gyldigt, når der anvendes kontrolopløsning. Det er ikke et anbefalet interval for dit blodsukkerniveau.
- Se afsnittet under **VEDLIGEHOLDELSE** for vigtige oplysninger vedr kontrolopløsningen.

TEST BRUG BLODPRØVER

ADVARSEL:
For at begrænse risikoen for en infektion:
- Del aldrig en lancet eller en fingerprikker med andre.
- Brug altid en ny steril lancet. Lancetter er kun til engangsbrug.
- Sørg for, at du ikke får håndlotion, olie eller resterende snavs i eller på lancetterne eller fingerprikkeren.

Klargøring af blodprikkeren til en blodprøve

Følg instruktionerne på indlægssedlen til fingerprikkeren for at tage en blodprøve.

Forberedelse af punkteringspunktet

Stimulering af blodperfusion ved at gnide punkteringspunktet, før du tager en prøve, har stor indflydelse på testresultaterne. Blod ekstraheret fra et punkt, som du ikke gnidede på forhånd, vil returnere en væsentlig anden værdi end en blodprøve, der er udtaget fra et punkt, du gnidede på forhånd.

Vi anbefaler, at du udfører følgende trin, før du tager en dråbe blod:

- Vask og tør dine hænder før du starter.
- Vælg et punkteringspunkt.
- Gnid punkteringspunktet i ca. 20 sekunder, før du indsætter lancetten.
- Rengør punkteringspunktet med en vatpind fugtet med en 70 % alkoholopløsning og lad din hud lufttørre.
- **Test med en fingerspids (h)**
  Pres fingerprikkeren fast mod den nedre del af fingerspidsen. Tryk på udløserknappen for at punktere din finger, og enheden klikker, når proceduren er fuldført.

BEMÆRK:
- Hver gang du prøve, brug -en forskellige punktering punkt. Gentagne gange punktere samme punkt kan forårsage en øm at danne og hårdhændet.
- Det anbefaler vi du tørre væk det først blod dråbe, som det kunne indeholde væv væske at vilje påvirke det prøve resultater.

Udførelse af en blodsukkermåling

For at teste dit blodsukkerniveau skal du have følgende: **(b)**, **(c)**, **(e)** og **(f)**.

1. **Indsæt en teststrimmel i målerens teståbning for at aktivere den**
   Indtil "▭" og "💧" vises på måleren.
2. **Vælg den ønskede målertilstand ved at trykke på M.**
3. **Tage en blodprøve (i)**
   Brug den forudindstillede fingerprikker til at punktere din hud på det valgte punkt. Vi anbefaler, at du tørrer den første bloddråbe af med en ren klud/bomuldspind. Størrelsen af bloddråben skal være mindst lige så stor som (● faktisk størrelse), hvilket svarer til omkring 0,5 mikroliter (µL) volumen for en blodsukkertest og 0,8 mikroliter (µL) volumen for en β-keton test. Klem forsigtigt området omkring punkturpunktet for at trække en yderligere bloddråbe. Pas på **IKKE** at smøre blodprøven ud.
4. **Påfør prøven på teststrimlen (j)**
   Lad forsigtigt teststrimlen komme i kontakt med bloddråben i en vinkel. Kontrolvinduet på teststrimlen vil være tilstrækkeligt fyldt, når nok blod er påført. Tag **IKKE** fingeren væk, før enheden bipper.

BEMÆRK:

- Tryk ikke punkturpunktet mod teststrimlen, og prøv ikke at smøre blodet ud.
- Hvis du ikke påfører en blodprøve på teststrimlen inden for 3 minutter, slukker enheden automatisk. Hvis dette sker, skal du fjerne teststrimlen og sætte den i igen for at starte en ny test.
- Kontrolvinduet skal fyldes med blod, før apparatet automatisk begynder at tælle ned. Forsøg **IKKE** at tilføje mere blod til teststrimlen, når bloddråben har fyldt kontrolvinduet. Skulle det ske, skal du bortskaffe teststrimlen, **indsætte en ny teststrimmel og gentage testen.**
- Hvis du har svært ved at udfylde kontrolvinduet, bedes du kontakte din sundhedspersonale eller kundesupport for at få hjælp.

5. **Aflæsning af testresultaterne**
   Dine testresultater vises, når måleren når 0 i sin nedtælling. Resultatet gemmes automatisk i måleren.
6. **Skub den brugte teststrimmel ud (k)**
   Skub teststrimlen ud ved at trykke på ejektorknappen på siden af enheden. Brug en specielt beregnet affaldsbeholder til bortskaffelse af de brugte teststrimler. Måleren slukker automatisk.

Følg altid instruktionerne på prikkerprikkerens indlægsseddel for bortskaffelse af den brugte lancet.

ADVARSEL:
Brugte teststrimler og lancetter kan udgøre en biologisk fare. Bortskaf dem korrekt i overensstemmelse med de lokale regler.

METERHUKOMMELSE

Måleren gemmer de 1.000 seneste testresultater sammen med deres datoer og klokkeslæt. **For at få adgang til disse optegnelser skal du starte med enheden slukket.**

Visning af testresultaterne

1. **Tryk og slip knappen mærket M.**
   "M" vises på displayet. Tryk på **M** igen, den første viste måling er den seneste, sammen med dato, klokkeslæt og målertilstand.
2. **Tryk på M** for at hente resultaterne, der er gemt i apparatet. Hvis du holder **M** knappen nede, slukker måleren.

Se gennemsnittet af blodsukkerresultater overstået et antal dage

1. Tryk på knappen mærket **M** (og hold den nede i et par sekunder), og slip den derefter for at åbne hukommelsestilstanden og se de gennemsnitlige resultater med "M" og "**DAY AVG**" på displayet. Slip **M** knappen, og de gennemsnitlige resultater over 7 dage vises på displayet med måleren i generel tilstand.
2. Tryk på **M** for at se de gennemsnitlige resultater over 14, 21, 28, 60 og 90 dage. Disse resultater gemmes i hver målertilstand under Gen, AC og til sidst PC.
3. For at lukke målerens hukommelse ned. Tryk på **M**-knappen gentagne gange; apparatet slukker efter visning af de seneste testresultater.

BEMÆRK:

- Hvis du vil slukke for hukommelsen, skal du holde **M**-knappen nede for 3 sekunder eller lad enheden være i fred i 3 minutter, hvorefter den automatisk slukker.
- Resultaterne af tests med kontrolopløsning er **IKKE** inkluderet i de gennemsnitlige daglige resultater.

DOWNLOAD DINE RESULTATER TIL EN COMPUTER

Overførsel af data ved hjælp af et kabel eller Bluetooth®

Du kan tilslutte et mikro-USB Type-C-kabel til apparatet eller aktivere Bluetooth® for at se testresultaterne på en computer (Windows 10 and up) ved hjælp af **Health Care Software System**. For yderligere information om Health Care Software System eller for at anskaffe et USB Type-C-kabel, kontakt venligst din lokale kundesupport eller distributør for at få hjælp.

1. **Installation af softwaren**
   Softwaren kan downloades fra hjemmesiden: www.diatesse.nl
2. **Tilslutning af måleren til en computer ved hjælp af et USB Type-C-kabel eller (valgfrit) trådløst ved hjælp af Bluetooth® (Windows 10 og nyere)**
   USB Type-C-kabel: Sæt kablet i en ubrugt USB-port på din computer. Sæt den anden ende af kablet i målerens dataport, mens måleren er slukket. "USb" vises på målerens display, hvilket indikerer, at måleren nu er i kommunikationstilstand. Vælg modellen under softwareindstillingerne: TD-4289(B).

   Bluetooth®: Bluetooth® aktiveres automatisk efter en blodprøve eller en gennemgang af hukommelsen, hvis Bluetooth®-funktionen er aktiveret i indstillingerne (indikatorlyset blinker blåt). Følg derefter instruktionerne i softwaren på din computer for at tilslutte måleren til computeren ved hjælp af Bluetooth®.

   Vælg modellen under softwareindstillingerne: TD-4289(B).
3. **Overførsel af data**
   Følg instruktionerne i softwaren på din computer til at overføre dataene. Resultaterne sendes sammen med deres datoer og tidspunkter. Når du frakobler kablet, slukker måleren automatisk.

   Se også: diatesse.nl/support

ADVARSEL:
Du kan ikke udføre test, når måleren er tilsluttet en computer.

TILSLUTNING AF MÅLET TIL EN SMARTPHONE

Oprettelse af et datalink ved hjælp af Bluetooth® (Bluetooth® kan valgfrit slås til eller fra)

Ved brug af Bluetooth®, du kan skab -en data link mellem din måler og -en Bluetooth®- i stand til at smartphone (iOS eller Android). Hent det GlucoCheck app til din smartphone fra det App butik (iOS) eller fra Google Spil (Android). Det GlucoCheck app har været oprettet til hjælpe du ganske enkelt og intuitivt i overvågning din blod sukker og keton niveauer over en udvidet periode. Til yderligere Information, Vær venlig kontakt din lokal kunde support eller distributør. Du skal link din måler og smart telefon ved brug af Bluetooth®, før du kan overføre data.

Sammenkædning af din måler og smartphone

1. Tænd for Bluetooth® på din smartphone.

2. Følg instruktionerne i GlucoCheck app på din smartphone til tilslutning til dit måler.
(Ved brug af søgefunktionen)
3. **Brug** "Søg" til at finde din måler, som kaldes DIATESSE XPER xxxx (xxxx=den unikke firecifrede/bogstavkombination af den Bluetooth® MAC, der er knyttet til dit måler).
4. Tilføj din måler, indtast de sidste fire tegn i din målers serienummer (f.eks. indtast "255B" fra SN: 42891302000255B), og tryk på "Ja" for at gemme indstillingerne.
5. Når enhederne er forbundet, vil dataene i dit måler blive sendt via Bluetooth® til GlucoCheck-appen.

Bluetooth®-indikator på dit måler:

BLUETOOTH® INDIKATOR	STATUS
Blinkende blåt lys	Bluetooth® er tændt og søger efter forbindelse
Fast blåt lys	Bluetooth® forbundet

For yderligere information se www.diatesse.nl

ADVARSEL:
- Hvis dit måler og computer er forbundet med et USB Type-C-kabel, så dine data vil blive transmitteret ved hjælp af kablet. Du kan bruge Bluetooth® til at forbinde enhederne uden at bruge et kabel, forudsat at din computer understøtter Bluetooth® og Windows 10 eller nyere er indlæst.
- Måleren kan ikke udføre en test, mens den transmitterer data.
- Sørg for, at din smartphone eller computer understøtter Bluetooth® Smart Technology, og at Bluetooth® er aktiveret, før du forsøger at overføre data. Sørg også for, at dit måler og computeren eller smartphonen er tilstrækkelig tæt på hinanden, så de kan forbindes. For de nødvendige parametre til dit (mobil)operativsystem, tjek App Store eller GooglePlay, før du downloader og installerer appen.
- Bluetooth®-funktionalitet implementeres på forskellige måder af forskellige producenter. Dette kan betyde, at der er kompatibilitetsproblemer mellem dit måler og smartphonen.

Se, for yderligere Information: diatesse.nl/support

VEDLIGEHOLDELSE

Batteri

Din måler kommer med to 1,5 V AAA alkaliske batterier.

Advarsel om lavt batteri
Måleren vil advare dig i en af de følgende måder, når strømmen er lav.

1. **Symbolet "▭" vises** sammen med meddelelser på displayet: måleren virker, og resultaterne er stadig nøjagtige, men batterierne skal udskiftes.
2. **Symbolet "▭" vises sammen med Eb, Error og LOW:** Der er ikke strøm nok til at udføre en test. Batterierne skal straks udskiftes.

Udskiftning af batterier

Måleren skal være slukket, når du udskifter batterierne.

1. Skub batteridækslet til venstre for at åbne det.
2. Fjern de 2 tomme batterier og sæt dem i 2 nye 1,5 V AAA alkaliske batterier.
3. Luk batteridækslet. Hvis batterierne er sat korrekt i, vil enheden "bippe".

BEMÆRK:

- Udskiftning af batteriet vil ikke påvirke de testresultater, der er gemt i enhedens hukommelse.
- Som med alle små dele skal batterierne opbevares utilgængeligt for børn. Alarm omgående alarmtjenesterne, hvis et batteri sluges.
- Batterier kan lække kemikalier, hvis de ikke bruges i længere perioder. Fjern batterierne, hvis du ikke skal bruge enheden i en længere periode (dvs. 3 måneder eller mere).
- Bortskaf brugte batterier korrekt i overensstemmelse med de lokale regler.

Vedligeholdelse af din måler

Rengøring

- Til ren det ydre af det måler, tørre det af med -en klæde at har været let dæmpet med tryk vand eller -en mild vaskepulver. **GØR IKKE** skylle af med vand.
- **GØR IKKE** brug økologisk opløsningsmidler til ren det måler.

Opbevaring af måleren

- Opbevaringsbetingelser : -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F), mellem 10 % og 93 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende).
- Opbevar eller transporter altid måleren i dets originale etui.
- Tab ikke måleren eller udsæt den til stærke stød.
- Hold det væk fra direkte sollys og høje luftfugtighedsniveauer.

Bortskaffelse af din måler

En brugt måler skal behandles som forurenet affald, der medfører smitterisiko under udførelse af målinger. Målerens batterier skal fjernes, og måleren skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler.

Måleren falder ikke ind under det europæiske direktiv 2012/19EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).

Vedligeholdelse af dine teststrimler

- Opbevaring forhold: 2 °C til 30 °C og mellem 10 % og 90 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende) for blodsukkerteststrimler og 2 °C til 30 °C og mellem 10 % og 85 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende) for β-keton teststrimler. **MÅ IKKE** fryses.
- Holde teststrimlerne i deres originale rør. Må ikke placeres i et andet rør. For folieindpakkede teststrimler: pak ikke ud før påkrævet.
- Opbevar emballagen med teststrimlerne på et køligt og tørt sted. Holde væk fra direkte sollys og varme.
- Genforsegl røret umiddelbart efter fjernelse af en blodsukkerteststrimmel.
- Sikre at dine hænder er rene og tørre, før du rører ved en teststrimmel. Brug teststrimlen umiddelbart efter at have fjernet den fra tube/folieemballagen.
- Brug ikke en teststrimmel efter dens udløbsdato, da resultatet kan være unøjagtigt.
- Blodsukkerteststrimlen må ikke bøjes, skæres eller ændres.
- Holde rør og folieemballage indeholdende teststrimler uden for rækkevidde af børn. Alarm straks nødsituationen tjenester, hvis man bliver slugt.

For yderligere information, se indlægssedlen til teststrimlerne.

Vigtig information vedr kontrolopløsning

- Brug kun TaiDoc (W2) kontrolløsning til dit måler.
- Brug ikke kontrolopløsningen efter dens udløbsdato eller senere end 3 måneder efter åbning af den. Skriv datoen, hvor du åbnede den på kontrolopløsningsflasken, og bortskaf eventuelt resterende opløsning efter 3 måneder.
- Der roses værelse temperatur, når der udføres en test med kontrolopløsningen, er mellem 20 °C og 25 °C (68 °F og 77 °F).
- Sikre at kontrolløsningen, dit apparat og teststrimlerne er kl det anbefalede temperatur Før at gennemføre en test.
- Ryste kontrolopløsningen i god tid før brug Kassér den første dråbe kontrolopløsning og tør dispenseringstip ren for at garantere en ren prøve og nøjagtigt resultat.
- Hold kontrolopløsningen korrekt forseglet ved en temperatur mellem 2 °C og 30 °C (35,6 °F og 86 °F). **MÅ IKKE** fryses.

LÆSNING AF RESULTATERNE

Til blodsukkermålinger

BESKED	HVAD DET BETYDER
Lo	< 0,56 mmol/L (10 mg/dL)
GLU 13.3 mmol/L	≥ 13,3 mmol/L (240 mg/dL)
Hi	> 44,4 mmol/L (800 mg/dL)

Til β-keton test

BESKED	HVAD DET BETYDER
Lo	< 0,1 mmol/L
KET 0.5 mmol/L	0,1 til 8,0 mmol/L
Hi	> 8,0 mmol/L

REFERENCEVÆRDIER

Blodsukkertest
Overvågning af blodsukker spiller en vigtig rolle i diabeteskontrol. En langtidsundersøgelse viste, at opretholdelse af blodsukkerniveauer tæt på det normale kan reducere risikoen for diabeteskomplikationer med op til 60%.*[1] Resultaterne fra dette system kan hjælpe dig og din sundhedspersonale med at overvåge og justere din behandlingsplan for at få bedre kontrol med din diabetes.

Til blodsukkermålinger

Dine blodsukkermålinger er plasmaækvivalente værdier og vises i millimol glucose pr. liter blod (mmol/L).

TID PÅ DAGEN	NORMAL PLASMA GLUKOSE SORTIMENT TIL NONDIABETIKERE
Før måltider på tom mave	< 5,6 mmol/L (100 mg/dL)
2 timer efter måltider	< 7,8 mmol/L (140 mg/dL)

Source: American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes- 2018 Jan; 41 (Supplement 1): S1-S2.

Til β-keton test

Dine β-ketonmålinger er plasma ækvivalente værdier og er vist i millimol ketoner pr. liter blod (mmol/L).

Det β-keton test foranstaltninger beta-hydroxybutyrat (β-OHB), det vigtigste af de tre β-ketoner i dit blod. Under normale omstændigheder, koncentrationen af β-OHB i dit blod bør være mindre end 0,6 mmol/L.[1]

Det β-OHB koncentration kan øge hvis du faster og/eller er på slankekur, træner intensivt eller lider af diabetes og bliver syg. Hvis din β-keton test resulterer i et "Lo", rgentag testen med en ny teststrimmel. Hvis du modtager det samme eller hvis resultatet ikke stemmer overens med, hvordan du har det, så kontakt din sundhedspersonale. Altid følge anbefalingerne af din sundhedspersonale, før du foretager ændringer til din diabetesbehandling. Hvis niveauerne for din β-keton test er mellem 0,6 og 1,5 mmol/L, kan det skyldes et problem, der kræver professionel lægehjælp. Følg omhyggeligt din sundhedspersonales råd. Hvis dine β-keton testniveauer er større end 1,5 mmol/L, skal du straks kontakte din sundhedspersonale, da det betyder du kan udvikle diabetisk ketoacidose (DKA).

1: *Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden Dr, Trimble ER, Bell PM.*
Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the end point of emergency management.

Diabetes Care 1997; 20:1347-52.

Kontakt din læge for at bestemme det målområde, der passer dig bedst.

FEJLFINDING AF SYSTEMPROBLEMER

Hvis du følger de anbefalede handlinger, men problemet fortsætter, bedes du kontakte kundesupport eller din distributør.

Fejlmeddelelser

BESKED	HVAD DET BETYDER	HVAD SKAL MAN GØRE
E-b	Vises, når batterierne er (næsten) afladet.	Udskift batterierne med det samme.
E-U	Vises, når en brugt teststrimmel er isat eller forkert Brugt.*	Gentag testen med en ny teststrimmel.
E-2	Vises nå kodechippen (ketoner) er udløbet.	Tjek om datoen er korrekt indstillet på måleren og tjek udløbsdatoen på emballagen. Hvis problemet fortsætter, skal du bruge en ny kodechip.
E-t	Vises, når den omgivende temperatur er større end enhedens driftsområde.	Enhedens operationelle rækkevidde er mellem 8 °C og 45 °C (46,4 °F til 113 °F). Gentag prøve hvornår det måler og det prøve strimmel er inden for det over temperatur rækkevidde.
E-0, E-A, E-E, E-C	Måler problem.	Gentag testen med en ny teststrimmel.
E-F	Vises, når teststrimlen fjernes under nedtællingen eller hvor utilstrækkelig blod er til stede.	Læs instruktionerne og gentag testen med en ny teststrimmel. Kontakt kunden, hvis problemet fortsætter støtte til assistance.
E-8	Vises, når kodechippen er ikke indsat tidligere til afprøvning eller hvis det måler gør ikke support bestemt parametre.	Tjek at kodechippen har været korrekt indsat. Tjek det det kode chip Brugt bakker op parametrene for din måler.

** se brugervejledningen(video) på diatesse.nl/ supportorreadtheprocedure.*

Fejlfinding

1. Hvis der ikke vises noget på apparatet, efter at en teststrimmel er indsat:

MULIG ÅRSAG	LØSNING
Batterierne er døde.	Udskift batterierne.
Teststrimlen er sat på hovedet eller ikke sat helt i.	Indsæt den del af strimlen, der indeholder kontaktpunkterne, i måleren. De dele, der indeholder kontrolvinduet, skal pege opad.
Måler eller teststrimmel er defekt.	Kontakt kundesupport.

2. Hvis testen ikke begynder, efter at prøven er påført:

MULIG ÅRSAG	LØSNING
Utilstrækkelig blodprøve.	Gentag testen med en ny teststrimmel. Brug mere blod til prøven.
Defekt teststrimmel.	Gentag testen med en ny teststrimmel.
Prøven er blevet påført, efter at enheden automatisk blev slukket (3 minutter efter, at brugeren udførte den sidste handling).	Gentag testen med en ny teststrimmel. Påfør blodprøven, når "💧" vises på displayet.
Defektiv måler.	K ontakt kundesupport.

3. Hvis testen med kontrolopløsningen er uden for det specificerede område:

MULIG ÅRSAG	LØSNING
Test udført forkert.	Læs instruktionen grundigt og gentag testen.
Kontrolopløsningsflasken blev ikke rystet ordentligt.	Ryst kontrolopløsningen godt og gentag testen.
Kontrolopløsningen er udløbet eller er forurenet.	Tjek udløbsdatoen og den dato, hvor du første gang åbnede kontrolopløsningen.
Kontrolopløsningen er for varm eller kold.	Kontrolopløsning, måler og teststrimler skal være ved stuetemperatur, 20 °C til 25 °C (68 °F til 77 °F) ved testning.
Defekt teststrimmel.	Gentag testen med en ny teststrimmel.
Måler problem.	Kontakt kundesupport.
Måleren og teststrimlen er defekte.	Kontakt kundesupport.

INFORMATION OM SYMBOLER

SYMBOL	HENTYDER TIL
IVD	*In vitro* diagnostisk medicinsk udstyr
	Se brugermanualen
	Temperaturgrænser
	Brug før
LOT	Batch kode
SN	Serienummer
REF	Katalognummer
RoHS	RoHS-overholdelse
%	Fugtgrænse
CE 0123	CE-mærke
	Fabrikant
EC REP	Autoriseret repræsentant i det europæiske fællesskab
	Bemærk venligst, konsulter medfølgende dokumentation
	Denne enhed må ikke bortskaffes i hjemmet affald, men skal være overgivet til et genbrug center for elektrisk og elektroniske anordninger. Batterier skal bortskaffes på et indsamlingssted (såsom i et supermarked).

SPECIFIKATIONER

Model nr.:
TD-4289B

Mål og vægt:
90,3 (L) x 52,3 (B) x 18 (H) mm, 58 gram

Strømkilde:
To 1,5 V AAA alkaliske batterier

Display:
LCD-baggrundsbelysning

Hukommelse:
1.000 testresultater med tilhørende parametre, dato og klokkeslæt.

Eksportmuligheder:
USB Type-C og Bluetooth®

Automatisk blodprøvedetektion

Automatisk registrering af elektrodeplacering

Automatisk nedtælling af responstid

Automatisk slukning efter 3 minutters inaktivitet

Temperatur advarsel

Driftsbetingelser:
Blodsukker: 8 °C til 45 °C (46,4 °F til 113 °F) og 10% til 90% relativ fugtighed (ikke-kondenserende)

β-ketoner: 10 °C til 40 °C (50 °F) til 104 °F) og 10% til 85% relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Opbevarings-/transportforhold for måleren:
-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F), mellem 10% og 93% relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Opbevarings-/transportforhold for teststrimlerne:
Blodsukkerteststrimler: 2 °C til 30 °C (35,6 °F til 86 °F), mellem 10% og 90% relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

β-keton teststrimler: 2 °C til 30 °C (35,6 °F til 86 °F), mellem 10% og 85% i forhold til fugtighed (ikke-kondenserende)

Måleenhed:
Blodsukkerprøver: mmol/L eller mg/dL
β-keton test: mmol/L eller mg/dL

Rækkevidde:
Blodsukkerprøver: 0,6 til 44,4 mmol/L (10 til 800 mg/dL)

β-ketontest: 0,1 til 8,0 mmol/L

Forventet levetid:
5 år

Højde:
op til 2000 m, til brug indendørs

Forureningsgrad:
forureningsgrad 2

Denne enhed er blevet testet for overensstemmelse med de elektriske og sikkerhedsmæssige krav IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2- 707, IEC/EN 6 7 326- 7, IEC/EN 6 7 326-2-6, EN 300 328.

DIATESSE XPER

TaiDoc Technology Corporation
B1-7F, No. 127, Wugong 2nd Rd., Wugu Dist.,
24888 New Taipei City, Taiwan

EC REP MedNet EC-REP GmbH
BorkstraBe 10, 48163 Münster, Germany

Import Europa / Import Europe / Import Europa /
Importateur en Europe / Importer Europa: HT Medical BV

Distributeur / Distributor / Distributor / Distributeur / Distributør:
GD Medical Pharma BV
Hastelweg 224, 5652 CL Eindhoven
info@gdmedical.nl

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HT Medical BV is under license.Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Voor zelftests. / For self-testing. / Für Selbsttests. /
Pour autodiagnostics. / Til selvtest.

CE 0123 IVD REF

TD-4289B