

Version.	2020-09-04
Product name	Owners manual
Spec	L148*W105mm/模造紙/共 40 頁/80P/黒
Translation	FW
Color	■ K: 100

TD-4289

Multifunktionellt övervakningssystem

Användarmanual



Kära TD-4289 systemägare:

Tack för att du köpte TD-4289 multifunktionellt övervakningssystem. Denna handbok innehåller viktig information som hjälper dig att använda systemet på rätt sätt. Läs följande innehåll noggrant och noggrant innan du använder den här produkten.

Om du har andra frågor angående denna produkt, vänligen kontakta den lokala kundtjänsten eller inköpsstället.

Avsedd användning

Detta system är avsett för användning utanför kroppen (in vitro-diagnostisk användning) för att kvantitativt mäta nivåerna av blodsocker, β -keton eller laktat i helblod. Det är för hemmabruk eller för vårdpersonal. Det ska inte användas för diagnos eller screening av sjukdomar.

Testremsan för blodglukos använder färska kapillärprover från fingertopparna och från venöst, arteriellt och neonatal helblod. Professionella kan använda testremsorna för att testa kapillär-, venöst, arteriellt och neonatalt blodprov. hemanvändning är begränsad till kapillär helblodsprovning.

B-keton testremsan använder färska kapillärblodprover från fingertopparna och från venöst helblod. Professionella kan använda testremsorna för att testa kapillär- och venöst blodprov. hemanvändning är begränsad till kapillär helblodsprovning.

Laktat testremsan använder färska kapillärblodprover från fingertopparna och från venöst helblod. Professionella kan använda testremsorna för att testa kapillär- och venblodprov omedelbart. hemanvändning är begränsad till kapillär helblodsprovning omedelbart.

Testprincip

Ditt system mäter mängden blodglukos / β -keton / laktat i helblod. Testet av blodsocker / β -keton / laktat är baserat på mätningen av elektrisk ström som alstras genom reaktionen av blodsocker / β -keton / laktat med remsans reagens. Mätaren mäter strömmen, beräknar blodsockernivån / β -keton / laktatnivån och visar resultatet. Styrkan hos strömmen som produceras av reaktionen beror på mängden blod glukos / β -keton / laktat i blodprovet.

Version 1.0 2020/09

Svensk

VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

LÄS FÖRE ANVÄNDNING

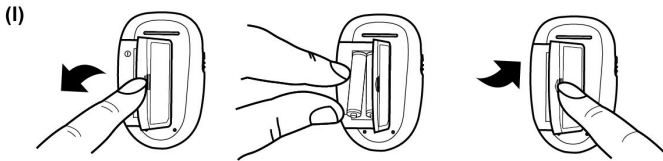
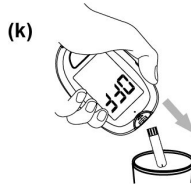
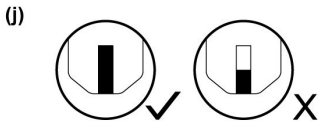
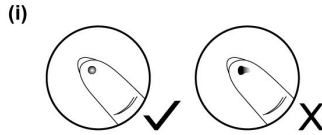
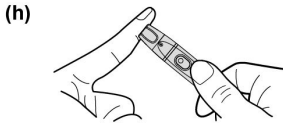
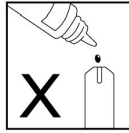
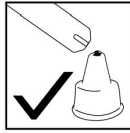
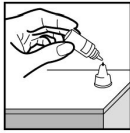
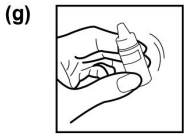
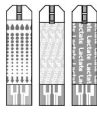
1. Använd ENDAST denna enhet för den avsedda användningen som beskrivs i denna handbok.
2. Använd INTE tillbehör som inte anges av tillverkaren.
3. Använd INTE enheten om den inte fungerar ordentligt eller om den är skadad.
4. Blodsockertestremsan kan användas för testning av nyfödda; testremsan β -keton / laktat får inte användas för testning av nyfödda.
5. Enheten fungerar INTE som botemedel mot symtom eller sjukdomar. De uppmätta data är endast för referens. Rådfråga alltid din läkare för att få tolkat resultaten.
6. Innan du använder enheten för att testa blodsockret, β -keton eller laktat, läs alla instruktioner noggrant och öva testet. Utför alla kvalitetskontroller enligt anvisningarna.
7. Håll enheten och testutrustningen borta från små barn. Små föremål som batterilocket, batterier, testremsor, lansetter och flaskhattar är kvävningssrisker.
8. Användning av detta instrument i en torr miljö, särskilt om det finns syntetiska material (syntetiska kläder och mattor etc.) kan orsaka skadliga statiska urladdningar som kan orsaka felaktiga resultat.
9. Använd INTE detta instrument i närheten av källor till stark elektromagnetisk strålning, eftersom dessa kan störa den korrekta funktionen.
10. Korrekt underhåll och regelbundet test av lösningar är avgörande för enhetens livslängd. Om du är orolig för din mätnoggrannhet, vänligen kontakta den lokala kundtjänsten eller inköpsstället för hjälp.

Förvara dessa instruktioner på en säker plats

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Testprincip	5
INNAN DU BÖRJAR	1
STÄLLA IN MÄTAREN	5
MÄTLÄGEN	7
KVALITETSKONTROLL	8
TESTNING MED BLODPROV	10
Mätarens minne	12
NEDLADDNING AV RESULTAT PÅ EN DATOR	13
BLUETOOTH PARNING	14
Underhåll	16
Avläsa testresultat	19
FELSÖKNING AV SYSTEM	22
SYMBOL INFORMATION	24
SPECIFIKATIONER	25

(a) (b) (c) (d) (e) (f)



INNAN DU BÖRJAR

Viktig information

Allvarlig uttorkning och överdriven vattenförlust kan orsaka avläsningar som är lägre än de faktiska värdena. Om du tror att du lider av svår uttorkning, kontakta omedelbart en vårdpersonal.

Om ditt blodsocker-, β -keton- eller laktatresultat är lägre eller högre än vanligt och du inte har några symtom på sjukdom, upprepa först testet. Om du har symtom eller fortsätter att få resultat som är högre eller lägre än vanligt, följ behandlingsanvisningarna från din vårdpersonal.

Använd endast färska helblodsprover för att testa ditt blodsocker, β -keton eller laktat. Användning av andra ämnen leder till felaktiga resultat.

Om du har symtom som är oförenliga med dina testresultat och du har följt alla instruktioner i denna bruksanvisning, kontakta din vårdpersonal

Vi rekommenderar inte att du använder denna produkt på allvarligt hypotensiva individer eller patienter i chock. Vänligen kontakta vårdpersonalen före användning.

Mätenheten som används för att indikera koncentrationen av blod- eller plasmaglukos kan antingen ha en viktdimension (mg / dL) eller en molaritet (mmol / L). Den ungefärliga beräkningsregeln för omvandling av mg / dL i mmol / L är:

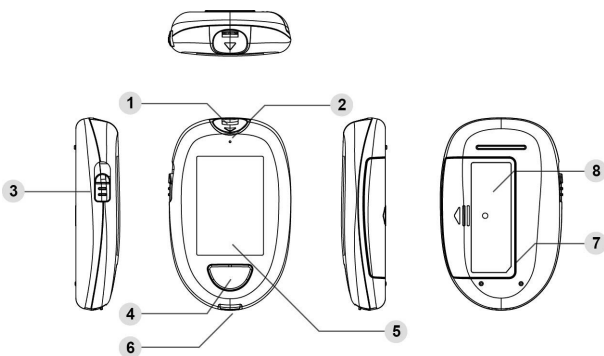
mg/dL	Dela med 18	= mmol/L
mmol/L	Multiplitera med 18	= mg/dL

Exempelvis:

1) $120 \text{ mg/dL} \div 18 = 6.6 \text{ mmol/L}$

2) $7.2 \text{ mmol/L} \times 18 = 129 \text{ mg/dL}$ ungefär.

Mätaröversikt

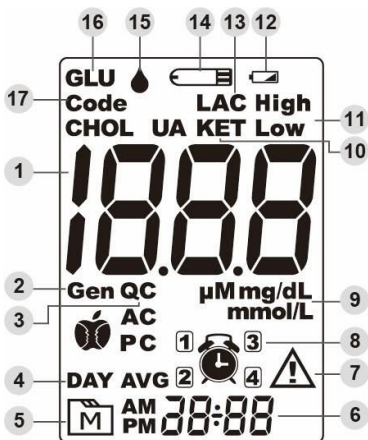


- 1 **Belyst mynning för test-sticka**
Sätt in testremsan här för att sätta på mätaren för testning.
- 2 **Bluetooth aktivitet indikator**
(Bluetooth är tillgängligt för alternativ dataöverföring) Ejektor för test-sticka
- 3 **Lata ut den använda remsan genom att skjuta upp den här knappen.**
- 4 **Minnesknapp (M)**
Öppna mätarens minne och tysta ett påminnelarm.
- 5 **Resultat i display**
- 6 **Data port**
Ladda ner testresultat med en kabelanslutning.
- 7 **SET Knapp (S)**
Ange och bekräfta mätarinställningarna.
- 8 **Batterifack**

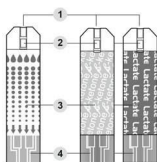
Skärm

- 1 **Testresultat**
- 2 **Mätningstid**
Gen – any time of day
AC – before meal
PC – after meal
- 3 **Automatisk QC Läge**
QC - kontrolllösningstest
- 4 **Dagligt Genomsnitt**
- 5 **Minnesläge**
- 6 **Datum / Tid**
- 7 **Felmeddelande / Keton varning**
- 8 **Alarm symbol**
- 9 **Måttenhet**
- 10 **β-Keton Symbol**
- 11 **Hög / Låg Indikator**
- 12 **Symbol för lågt batteri**
- 13 **Laktat symbol**
- 14 **Symbol för test-sticka**

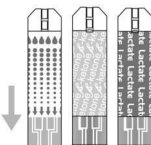
- 15 **Symbol för bloddroppe**
- 16 **Symbol för glukos**
- 17 **Kod**



Testremsa



- Absorberande hål 1
- Bekräftelse fönster 2
- Testremsa Handtag 3
- Kontaktering 4



UPPMÄRKSAMHET:

Testremsans framsida ska vara vänd uppåt när testremsan sätts in.

Testresultaten kan bli fel om kontaktfältet inte är helt isatt i testplatsen.

NOTERA:

TD-4289 bör endast användas tillsammans med TD-4289 testremsor. Att använda testremsor från andra tillverkare kan generera felaktiga resultat.

STÄLLA IN MÄTAREN

Innan du använder mätaren för första gången eller om du byter mätarbatteri bör du kontrollera och uppdatera dessa inställningar.

Gå in i inställningsläget (a)

Börja med mätaren avstängd (ingen testremsa isatt). Tryck på S.

1. Ställa in datum

Sekvensen för datuminställningen är: ÅR → MÅNAD → DAG. När YEAR / MONTH / DAY blinkar i följd, tryck på M för att välja rätt nummer. Tryck på S.

2. Ställa in tidsformat

Tryck på M för att välja önskat tidsformat (12 eller 24 timmar). Tryck på S.

3. Ställa in tiden

När HOUR / MINUTE blinkar i följd, tryck på M för att välja rätt nummer. Tryck på S.


4. Ställa in enhet

När mätenheten blinkar trycker du på M för att växla mellan mg / dL och mmol / L. Tryck på S.


5. Ställa in summern

Med summerdisplayerna trycker du på M för att växla mellan "På" och "Av". Tryck på S.

6. Radera minnet

Med "dEL" och "M" på displayen, tryck på M för att välja "nej" för att hålla resultaten i minnet och tryck sedan på M för att hoppa över. För att radera alla resultat, tryck på M och välj "ja" för att ta bort alla minnesuppgifter.

7. Ställa in påminnelserarmet

Mätaren har fyra påminnelserarm. Mätaren visar "På" eller "AV" och "  ". Om du inte vill ställa in ett alarm trycker du på S för att hoppa över det här steget. Eller tryck på M för att välja "På" och tryck sedan på S.

När timme / minut blinkar i följd trycker du på M för att välja rätt timme / minut. Tryck på S och gå till nästa larminställning.

LÄGGA MÄRKE TILL:

När alarmer piper trycker du på M för att stänga av det. Annars piper det i 2 minuter och stängs sedan av.

8. Ställa in Bluetooth-funktionen (alternativ till USB)

Med "bt" på displayen, tryck på M för att välja "On" eller "OFF". Tryck på S.

LÄGGA MÄRKE TILL:

Denna funktion avser Bluetooth-dataöverföring. Om "På" är valt kommer ditt resultat att överföras automatiskt direkt efter testet.

Grattis! Du har slutfört alla inställningar!



LÄGGA MÄRKE TILL:

Dessa parametrar kan endast ändras i inställnings-läget. Om mätare är orörd i tre minuter, så stängs inställnings-läget av automatiskt.



MÄTLÄGEN

För blodglukos testning



Mätaren ger dig tre lägen för mätning, Allmänt, AC och PC. Du kan växla mellan varje läge genom att:

1. Börja med mätaren avstängd. Sätt i en testremsa för att sätta på mätaren. Skärmen visar , ett blinkande “” och “GLU”.
2. Tryck på M för att växla mellan läget Allmänt, AC och PC.

För β -Keton testning

Mätaren ger dig ett mätläge, Allmänt. Du kan börja med mätaren avstängd. Sätt i en testremsa för att sätta på mätaren. Skärmen visar “”, ett blinkande “”, och “KET”.

För laktat testning

Mätaren ger dig ett mätläge, Allmänt. Du kan börja med mätaren avstängd. Sätt i en testremsa för att sätta på mätaren. Skärmen visas “”, ett blinkande “”, och “LAC”.

KVALITETSKONTROLL

När ska testet för kontrollösningen utföras?

om det är obligatoriskt enligt de lokala bestämmelserna i ditt land,
om du misstänker att mätaren eller testremsorna inte fungerar korrekt,
om dina testresultat inte överensstämmer med hur du känner, eller om du tycker att resultaten inte är korrekta,
att öva testprocessen, eller
om du har tappat eller tror att du kan ha skadat mätaren.

Testremsor (c), kontrollösningar (d), lanseringsanordning (e) eller sterila lansetter (f) kanske inte ingår i satsen (kontrollera innehållet i produktrutan). De kan köpas separat. Se till att du har de föremål som behövs för ett test i förväg.

Utföra ett kontrollösningstest

För att utföra ett kontrollösningstest behöver du: (b), (c) och (d).

1. Sätt i testremsan för att starta mätaren

Sätt in testremsan i mätaren. Vänta tills mätaren visas "  " och en blinkande "  ".

2. Applicera kontrollösning (g)

Skaka injektionsflaskan med kontrollösning noggrant före användning. Pressa ut den första droppen och torka av den, tryck sedan ut en ny droppe och placera den på toppen av flaskans lock. Håll i mätaren för att flytta det absorberande hålet i testremsan för att vidröra droppen. När bekräftelsefönstret fylls helt börjar mätaren räkna ner.

LÄGGA MÄRKE TILL:

- Kontrollösningstest kommer att lagras med märkning QC automatiskt.
- För att undvika att kontaminera kontrollösningen bör direkt applicering på testremsan undvikas.

3. Läs och jämför resultatet

Efter nedräkning till 0 visas testlösningens resultat på displayen. Jämför detta resultat med det intervall som skrivs ut på injektionsflaskan med testremsan och det bör falla inom detta område. Om inte, läs instruktionerna igen och upprepa testet för kontrollösningen.

När "QC" visas lagrar mätaren ditt testresultat i minnet under "QC".

LÄGGA MÄRKE TILL:

- Kontrollvätskans intervall är utskriven på kontrollvätskans flaska. Denna intervall är endast för kontrollvätskan och INTE för patientens glukos intervall.
- Se avsnittet "UNDERHÅLL" för viktig information om kontrollvätskan.

TESTNING MED BLODPROV

WARNING:

För att minimera möjligheten till smitta/infektion:

- Dela aldrig lansett med någon annan.
- Använd alltid en ny, steril lansett.
- Undvik att utsätta lansett för hudkräm, oljor, smutts eller skräp.

Förbereda lansett för blodprovning

Följ instruktionerna i inserten för lansering för att samla in ett blodprov.

Förbereda punkteringsplatsen

Stimulering av blodperfusion genom att gnugga punkteringsstället före bloduttag har en betydande inverkan på det erhållna testvärdet.

Blod från en plats som inte har gnuggats uppvisar en mätbart annan blodglukos / β -keton / laktatkoncentration än blod från fingret. När punkteringsstället gnuggades före bloduttag minskade skillnaden signifikant.

Följ förslagen nedan innan du tar en droppe blod:

Tvätta och torka händerna innan du börjar.

Välj punkteringsplatsen.

Gnugga punkteringsplatsen i cirka 20 sekunder innan punktering.

Rengör punkteringsplatsen med bomull fuktad med 70% alkohol och låt den lufttorka.

Test från fingertopp (h)

Pressa spetsen från spetsenheten ordentligt mot fingertoppens undersida. Tryck på frigöringsknappen för att sticka fingret. Ett klick indikerar att punkteringen är klar.



LÄGGA MÄRKE TILL:

- Välj en ny plats varje gång du testar. Upprepade punkteringar på samma plats kan orsaka ömhet och förhårdnader.

Utföra ett blodprov

För att utföra ett blodprov behöver du: (b), (c), (e) och (f).

1. Sätt i testremsan för att starta mätaren

Vänta tills mätaren visar “”, “”, och “GLU”/ “KET”/ “LAC”.

2. Välj lämpligt mätläge genom att trycka på M.

3. Ta ett blodprov (i)

Använd den förinställda lanseringsanordningen för att punktera önskad plats. Droppens storlek bör vara minst lika stor som . (faktisk storlek) vilket är 0,5 mikroliter (μL) volym för ett blodsockertest; 0,8 mikroliter (μL) volym för både β -ketontestet och laktattestet. Pressa försiktigt det punkterade området för att få ytterligare en droppe blod. Var försiktig så att du inte kletar ut blodprovet.

4. Applicera provet (j)

Applicera försiktigt droppen blod på det absorberande hålet i testremsan i en lutande vinkel. Bekräftelsefönstret bör fyllas helt om tillräckligt med blodprov har applicerats. Ta inte bort fingret förrän du hör ett pip.

LÄGGA MÄRKE TILL:

- För Laktat test; Var noga med att utföra testet direkt efter lansering av fingret.
- Tryck inte testremsan mot punkteringsstället eller kleta ut blodet med testremsan.
- Om inget prov tillförs testremsan inom 3 minuter, så stängs mätaren av automatiskt. Du behöver då ta ut och sätta in testremsan igen för att starta ett nytt test.
- Bekräftelsefönstret på testremsan ska fyllas med blod innan mätningen startar att räkna ner. Tillsätt ALDRIG mer blod efter att testremsan flyttats från droppen. Kasta då testremsan och utför ett nytt test med en ny testremsa.
- Om du har problem att fylla testremsans bekräftelsefönster, vänligen kontakta din vårdgivare eller kundsupport för vägledning.

5. Läs av ditt resultat

Resultatet av ditt test kommer att visas när mätaren räknas ner till 0. Resultatet sparas automatiskt i minnet.

6. Mata ut den använda testremsan (k)

Mata ut testremsan genom att trycka på utmatningsknappen på sidan. Använd en behållare för möjlig smittorisk för att kasta bort använda testremsor. Mätaren stängs av automatiskt.

Följ alltid instruktionerna i inserten för stickproppen när du tar bort lansetten.

VARNING:

- Den använda lansetten och testremsan kan innehålla smitta. Vänligen hantera dessa enligt lokala bestämmelser.

Mätarens minne

Mätaren lagrar de 1000 senaste testresultaten tillsammans med respektive datum och tider i sitt minne. För att komma in i mätarens minne, **börja med mätaren avstängd**.

Granska testresultat

1. Tryck och släpp **M**.

“**M**” visas på displayen. Tryck på **M** igen, och den första behandlingen du ser är det sista resultatet tillsammans med datum, tid och mätningssläge.

2. Tryck på **M** för att hämta testresultaten lagrade i mätaren varje gång du trycker på. Håll **M** intryckt för att stänga av mätaren.

Granskning av dagens genomsnittliga resultat

1. **Tryck och släpp **M**** för att gå in i minnesläge för genomsnittliga resultat med “**M**” och “**DAY AVG**” visas på skärmen. Släpp **M** och sedan visas ditt 7-dagars genomsnittliga resultat mätt i allmänt läge på displayen.
2. **Tryck på **M** för att granska** 14-, 21-, 28-, 60- och 90-dagars genomsnittliga resultat lagras i varje mätläge i ordningen General, AC, sedan PC.
3. **Avsluta mätarens minne.**

Fortsätt att trycka på **M** och mätaren stängs av efter att det senaste testresultatet har visats.

LÄGGA MÄRKE TILL:

- Varje gång du vill avsluta, håll ner **M** i 3 sekunder eller lämna enheten orörd i 3 minuter, så stängs den av automatiskt.
- Kontrollvätskor och tester inkluderas INTE i dagens genomsnitt.

NEDLADDNING AV RESULTAT PÅ EN DATOR

Dataöverföring via kabel

Du kan använda mätaren med en USB-kabel (tillval) och Health Care Software System för att visa testresultat på din persondator. Kontakta den lokala kundtjänsten eller inköpsstället för hjälp om du vill veta mer om Health Care Software System eller för att få en USB-kabel separat.

1. Skaffa den nödvändiga kabeln och installera programvaran

För att ladda ner Health Care Software System, besök TaiDocs webbplats: www.taidoc.com

2. Ansluta till en persondator

Anslut kabeln till en USB-port på din dator. När mätaren är avstängd ansluter du den andra änden av USB-kabeln till mätarens dataport. "USB" visas på mätarens display, vilket indikerar att mätaren är i kommunikationsläge.

3. Dataöverföring

För att överföra data, följ instruktionerna som medföljer programvaran. Resultaten skickas med datum och tid. Ta bort kabeln och mätaren stängs automatiskt av.

VARNING:

- När mätaren är ansluten med USB-kabel, går det inte att utföra test.

BLUETOOTH PARNING

Dataöverföring via Bluetooth (alternativ till USB)

Du kan överföra dina data från mätaren till din enhet via Bluetooth. ProCheck-appen är utformad för att hjälpa dig att enkelt övervaka dina blodsocker-, β -keton- och laktatnivåer.

Hur man installerar och uppdaterar ProCheck-appen

Du måste ansluta till internet för att ladda ner appen. App Store eller Google Play kan nås genom att trycka på App Store eller Play Store-ikonen på dina iOS- eller Android-enheter.

Det är enkelt och intuitivt att använda, för bättre förståelse för ditt nuvarande tillstånd och för att uppnå bättre diabeteskontroll.

Systemkrav

För krav på OS-version, se i App Store eller Google Play när du laddar ner appen. Kontakta din lokala kundtjänst eller inköpsplats för hjälp. Observera att du måste slutföra parkopplingen mellan mätaren och Bluetooth-mottagaren innan du överför data.

Para ihop med din mobila enhet

1. Starta Bluetooth-funktionen på din mobila enhet.
2. Följ instruktionerna i ProCheck-appen för att para ihop enheten. (Ex. Sök för att hitta mätaren och lägg sedan till den i appen.)
3. Efter att ha parat ihop appen med enheten ska mätarens Bluetooth-funktion vara på innan data överförs till ProCheck-appen.

Bluetooth-indikator på mätaren:

Bluetooth-indikator	STATUS
Blinkande Blå	Bluetooth-funktionen är på och väntar på anslutning.
Fast blå	Bluetooth-anslutningen är upprättad.

VARNING:

- Om enheten är ansluten med USB-kabel kommer överföringen ske med kabel. Om ingen kabel är ansluten till enheten kommer överföringen ske med blåtand.
- När mätaren transporterar data via blåtand eller kabel, går det inte att utföra test.
- Kontrollera att din mottagande enhet kan hantera Bluetooth Smart Technology. Se även till att funktionen blåtand är startad och att mätaren befinner sig inom mottagningsområdet innan överföring av resultat. Var även uppmärksam på appens krav på OS version i App Store eller Google Play innan du laddar ned appen.
- Blåtand implementeras med olika funktionalitet av alla olika tillverkare av mobiltelefoner. Det kan förekomma problem med kompatibilitet mellan olika blåtand versioner.




Underhåll

Batteri

Din mätare levereras med två 1,5 V alkaliska AAA-batterier.

Signal för lågt batteri

Mätaren visar ett av meddelandena nedan för att varna dig när mätarens batteri-effekt blir låg.

1. “” **symbolen visas** tillsammans med displaymeddelanden: Mätaren fungerar och resultatet förblir korrekt, men det är dags att byta batterier.
2. “” **symbolen visas tillsammans med E-b,  och Low:** Batteriet räcker inte för att göra ett test. Byt omedelbart batterierna.

Byta ut batteriet

För att byta batterier (I), se till att mätaren är avstängd.

1. Tryck på kanten på batteriluckan och lyft upp den för att ta bort den.
2. Ta bort de gamla batterierna och byt ut dem mot två alkaliska batterier av 1,5 V AAA-storlek.
3. Stäng batteriluckan. Om batterierna sätts i korrekt hörs ett “pip” efteråt.

NOTERA:

- Byte av batteri påverkar inte resultat sparade i enhetens minne.
- Som med alla små föremål bör batterier hållas gömda för små barn. Om batteri råkar sväljas, kontakta sjukvården omedelbart!
- Batterier kan läcka kemikalier om de inte används på länge. Ta ur batterierna om du planerar att inte använda mätaren under en lång period. (ex. 3 månader eller mer)
- Sopsortera batterierna i enlighet med lokala bestämmelser.

Skötsel av din mätare

Rengöring

För att rengöra mätarens utsida, torka av den med en trasa fuktad med kranvatten eller ett mildt rengöringsmedel och torka sedan enheten med en mjuk, torr trasa. Skölj INTE mätaren med vatten. Följ lokala FU-dokument (Förebyggande underhåll) vid användning i vården.

Mätarförvaring

Förvaringsförhållanden: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F), mellan 10% och 93% relativ luftfuktighet (icke-kondenserande).

Förvara eller transportera alltid mätaren i originalförvaringsväskan.

Undvik att tappa och kraftigt stöta.

Undvik direkt solljus och hög luftfuktighet.

Avfallshantering

Den använda mätaren ska behandlas som förorenad som kan medföra en infektionsrisk under mätningen. Batterierna i denna använda mätare ska tas bort och mätaren ska kasseras i enlighet med lokala föreskrifter.

Mätaren faller utanför tillämpningsområdet för det europeiska direktivet 2012/19 / EU-direktiv om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska och elektroniska produkter (WEEE).

Hantering av testremsor

Förvaringsförhållanden: 2°C till 30°C (35,6°F till 86,0°F) och 10% till 90% relativ fuktighet för blodglukos testremsor; 2°C till 30°C (35,6°F till 86,0°F) och 10% till 85% relativ fuktighet för β -keton och laktat testremsor. Frys inte.

Förvara endast testremsorna i original flaskan. Överför inte till en annan behållare.

Förvara förpackningar av testremsor på en sval och torr plats. Förvaras åtskilt från direkt solljus och värme.

När du har tagit bort en testremsa från burken, stäng genast locket på burken.

Rör vid testremsan med rena och torra händer. Använd varje testremsa omedelbart efter att du tagit ut den från burken.

Använd inte testremsor efter utgångsdatumet. Detta kan orsaka felaktiga resultat.

Böj, skär inte eller ändra inte en testremsa på något sätt.

Förvara burken med remsor från barn eftersom locket och testremsan kan utgöra en kvävningsrisk.

Om du av misstag sväljer någon del, kontakta genast läkare för hjälp.

Mer information finns i bipacksedeln för testremsan.

Viktig information om kontrollösning

Använd endast våra kontrollösningar med din mätare.

Använd inte kontrollösningen efter utgångsdatumet eller tre månader efter första öppningen.

Skriv öppningsdatumet på injektionsflaskan med kontrollvätska och kassera den återstående lösningen efter 3 månader.

Det rekommenderas att kontrollösningen testas vid rumstemperatur 20 ° C till 25 ° C (68 ° F till 77 ° F). Se till att din kontrollösning, mätare och testremsor ligger vid det angivna temperaturområdet innan du testar.

Skaka injektionsflaskan före användning, kasta den första droppen av kontrollösningen och torka av dispenserspetsen för att säkerställa ett rent prov och ett korrekt resultat.

Förvara kontrollösningen tätt stängd vid temperaturer mellan 2 ° C och 30 ° C (35,6 ° F till 86 ° F). Frys inte.

Avläsa testresultat

För blodglukostestning

MEDELANDE	Vad det betyder		
Lo	< 10 mg/dL (0.56 mmol/L)		
Low	10 to 69 mg/dL (0.56 och 3.8 mmol/L)		
<small>GLU</small> 100 <small>mg/dL</small>	AC	PC	Gen
	70 to 129 mg/dL (3.8 to 7.1 mmol/L)	70 to 179 mg/dL (3.8 to 9.9 mmol/L)	70 to 119 mg/dL (3.8 to 6.6 mmol/L)
High	AC	PC	Gen
	130 to 239 mg/dL (7.2 to 13.2 mmol/L)	180 to 239 mg/dL (10 to 13.2 mmol/L)	120 to 239 mg/dL (6.6 to 13.2 mmol/L)
<small>GLU</small> 300 <small>mg/dL</small>	≥ 240 mg/dL (13.3 mmol/L)		
	Ketonvarning: Detta visas när ditt blodsockerresultat är lika med eller högre än 240 mg / dL (13,3 mmol / L). Vad du ska göra: Kontrollera blodketon om kontroll av ketoner är en del av ditt diabeteshanteringsprogram.		
H_i	> 800 mg/dL (44.44 mmol/L)		

For β -Keton test

Meddelande	Vad det betyder
Lo	< 0.1 mmol/L
^{KET} 05 mmol/L	0.1 to 8.0 mmol/L
Hi	> 8.0 mmol/L

For Lactate Testing

Meddelande	Vad det betyder
Lo	< 0.3 mmol/L
^{LAC} 12 mmol/L	0.3 to 22 mmol/L
Hi	> 22 mmol/L

Referensvärden

Blod Glukos Test

Blodglukosavläsningarna ger plasmaekvivalenta resultat och visas antingen i milligram glukos per deciliter blod (mg / dL) eller i millimol glukos per liter blod (mmol / L).

Tid	Normal plasma glucose range for people without diabetes (mg/dL)
Fasta eller före mål	< 100 mg/dL (5.6 mmol/L)
2 timmar efter mål	< 140 mg/dL (7.8 mmol/L)

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

β -Keton test

B-ketonavläsningarna ger plasmaekvivalenta resultat och visas i millimol keton per liter blod (mmol / l).

B-ketontestet mäter Beta-hydroxybutyrat (β -OHB), det viktigaste av de tre β -ketonkropparna i blodet. Normalt förväntas nivåer av β -OHB vara mindre än 0,6 mmol / L.¹

β -OHB-nivåerna kan öka om en person fastar, tränar kraftigt eller har diabetes och blir sjuk. Om ditt β -ketonresultat är "Lo", upprepa β -ketontestet med nya testremсор. Om samma meddelande visas igen eller om resultatet inte återspeglar hur du känner, kontakta din vårdpersonal. Följ din vårdpersonals råd innan du gör några ändringar i ditt diabetesmedicinprogram. Om ditt β -ketonresultat är mellan 0,6 och 1,5 mmol / l, kan detta indikera utveckling av ett problem som kan kräva medicinsk hjälp. Följ din vårdpersonals instruktioner. Om ditt β -ketonresultat är högre än 1,5 mmol / l, kontakta din vårdpersonal omedelbart för råd och hjälp. Du kan riskera att utveckla diabetisk 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 endpoint of emergency management.** Diabetes Care 1997; 20: 1347-52.

Laktat Test

Mätaren ger dig plasmaekvivalenta resultat och visas i millimol laktat per liter blod (mmol / L).

Önskat mätområde:

Lactate	0.3 to 2.4 mmol/L
---------	-------------------

Källa: Mary A. Williamson, L. Michael Snyder, 10th ed, 2015. Wallach's interpretation of diagnostic tests :pathways to arriving at a clinical diagnosis. Philadelphia : Wolters Kluwer.

Vänligen kontakta din läkare för att bestämma ett målintervall som fungerar bäst för dig.

FELSÖKNING AV SYSTEM

Om du följer den rekommenderade åtgärden men problemet kvarstår, ring din lokala kundtjänst.

Error Messages


Meddelande	Vad det betyder	Vad som bör göras
E-b	Visas när batterierna är för svaga.	Byt ut batteriet omedelbart.
E-U	Visas när en begagnad testremsa sätts in.	Upprepa med en ny testremsa.
E-2	Visas när remsan / kodchipet har gått ut.	Se till att det datum du ställer in på mätaren är korrekt och kontrollera utgångsdatumet som visas på förpackningen. Om problemet kvarstår upprepar du med ett nytt kodchip.
E-t	Visas när omgivningstemperaturen är över eller under systemets driftområde.	Upprepa testet efter att mätaren och testremsan ligger inom driftstemperaturområdet.
E-0 E-A E-E E-C	Problem med mätaren.	Upprepa testet med en ny testremsa. Om mätaren fortfarande inte fungerar, kontakta kundtjänst för hjälp.
E-F	Visas när testremsan avlägsnas medan nedräkning eller för liten blodvolym.	Granska instruktionerna och upprepa testet med en ny remsa. Om problemet kvarstår, kontakta den lokala kundtjänsten för hjälp.
E-8	Visas när kodchipet inte sätts in innan testet eller om mätaren inte stöder vissa parametrar.	Kontrollera att kodchipet har satts in för korrekt kodning. Se till att kodchipet du använde stöder parametern. Om problemet kvarstår, kontakta den lokala kundtjänsten för hjälp.

Felsökning

1. Om mätaren inte visar ett meddelande efter att en testremsa har satts i:

Mojlig orsak	Vad bör göras
Batterierna är slut.	ersätt batterierna
Testremsa insatt upp och ner eller ofullständigt.	Insert the test strip with contact bars end first and facing up.
Defekt mätare eller testremsor.	Kontakta kundtjänst.















2. Om testet inte startar efter applicering av provet:

Mojlig orsak	Vad bör göras
Otillräckligt blodprov.	Upprepa testet med en ny testremsa med större volym blodprov.
Defekt testremsa.	Upprepa testet med en ny testremsa.
Provet appliceras efter automatisk avstängning (3 minuter efter senaste användaråtgärd).	Upprepa testet med en ny testremsa. Applicera provet endast när det blinkar "  " visas på displayen.
Defekt mätare.	Kontakta kundtjänst.

3. Om testlösningens testresultat ligger utanför intervallet:

Mojlig orsak	Vad bör göras
användar-fel vid testet.	Läs instruktionerna noggrant och upprepa testet igen.
Flaskan med kontrollösning var dåligt blandad.	Skaka kontrollösningen kraftigt och upprepa testet igen.
Utgången eller förorenad kontroll lösning.	Kontrollera utgångsdatum.
Kontrollösning är för varm eller för kall.	Kontrollösning, mätare och testremsor ska ha rumstemperatur 20 ° C till 25 ° C (68 ° F till 77 ° F) före testning.
Defekt testremsa.	Upprepa testet med en ny testremsa.
Mätarfel.	Kontakta kundtjänst.
Felaktig bearbetning av mätaren och testremsan.	Kontakta kundtjänst.

SYMBOL INFORMATION

SYMBOL	REFERENT	SYMBOL	REFERENT
	In vitro diagnostic medical device		Manufacturer
	Se bruksanvisningen		Katalognummer
	Temperaturgräns		Varning
	Slutdatum		Fuktighetsbegränsning
	LOT nummer		CE markering
	Serie nummer		RoHS compliance
	Auktoriserad representant i EU		
	Enheten tillhör inte hushållsavfall och måste returneras till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater enligt lokala lagar. Om den innehåller batterier ska batterierna tas bort och kastas i enlighet med platserna för separat insamling av förbrukade batterier.		

SPECIFIKATIONER

Model No.: TD-4289

Dimensioner & Vikt: 90.3 (L) x 52.3 (W) x 18 (H) mm, 58 g

Kraftkälla: Två 1.5V AAA alkaline batteries

Display: LCD med bakgrundsbelysning

Minne: 1000 mätresultat med respektive datum och tid

Digital utgång: USB och Bluetooth

Automatisk detektering av provladdning

Automatisk detektering av elektrodinsättning

Automatisk nedräkning av reaktionstid

Automatisk avstängning efter 3 minuter utan åtgärd

Temperaturvarning

Driftstillstånd:

Blod glukos: 8°C till 45°C (46.4°F till 113°F) och 10% till 90% R.H. (icke-kondenserande)

β-Ketone och Lactate: 10°C till 40°C (50°F till 104°F) och 10% till 85% R.H.

(icke-kondenserande)

Mätare förvaring / transportvillkor:

-20°C till 60°C (-4°F till 140°F) och 10% till 93% R.H. (icke-kondenserande)

Testremsor förvaring / transportvillkor:

Blod glukos: 2°C till 30°C (35.6°F till 86°F) och 10% till 90% R.H. (icke-kondenserande)

β-Ketone/ Lactate: 2°C till 30°C (35.6°F till 86°F) och 10% till 85%

R.H. (icke-kondenserande)

Mätenheter:

Blodglukostest: Antingen mg / dL eller mmol / L

β-ketontest: Fixerad mmol / L-laktattest: Fast mmol / L

Mätområde:

Blodglukosprov: 10 till 800 mg / dL (0,56 till 44,4 mmol / L)

β-ketontest: 0,1 till 8,0 mmol / l

Laktat Test: 0.3 till 22 mmol/L

Förväntad livslängd: 5 år

Driftshöjd: Upp till 2000m, för inomhusbruk

Föroreningsgrad: "Pollution degree 2"

Enheten har testats för att uppfylla de elektriska och säkerhetskraven för:

IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-101, IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-6, EN 300 328.



TaiDoc Technology Corporation

B1-7F, No.127, Wugong 2nd Rd.,

Wugu Dist., 24888 New Taipei City, Taiwan www.taidoc.com

REF

TD-4289

For self-testing

EC REP

MedNet EC-REP GmbH

Borkstraße 10, 48163 Münster, Germany



0123

IVD

