

# GlucoMen® areo

- System för blodsockermätning



**A.MENARINI**  
diagnostics

## Bruksanvisning

Tack för att du har valt en mätare GlucoMen® areo.

Vi har utarbetat denna kompakta blodsockermätare för att du ska kunna mäta ditt blodsocker på ett snabbt och enkelt sätt och vi hoppas att den ska vara till stor hjälp för att hantera din diabetes. Denna bruksanvisning förklarar hur din nya mätare ska användas. Före testning ska du noggrant läsa igenom denna bruksanvisning och medföljande bipacksedlar: Teststickor GlucoMen® areo Sensor och Kontrollösning GlucoMen® areo Control. Rikta särskild uppmärksamhet till angivna varningar och försiktighetsåtgärder. Ha alltid denna bruksanvisning till hands för framtida referens. Om du undrar över något, kontakta A. Menarini Diagnostics för assistans (kontaktuppgifter finns i slutet på denna bruksanvisning).

### 1. Avsedd användning

Din mätare GlucoMen® areo och dina teststickor GlucoMen® areo Sensor är medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik för att mäta mängden blodsocker i färskt kapillärt helblod. De är avsedda att användas för självtestning av personer med diabetes mellitus för att övervaka och kontrollera blodsockernivån, men kan även användas av sjukvårdspersonal på sjukvårdsinrättningar. De är inte avsedda för att ställa diagnos eller undersöka diabetes eller för att testa nyfödda. Gör inga ändringar i din behandling på basis av testresultaten från denna mätare utan att först ha rådfrågat din läkare eller vårdgivare.

## 2. Systemöversikt

### 2.1 Mätare

#### FRAM



#### ÖPPNING FÖR TESTSTICKA

Teststickan ska föras in här.

#### KNAPPEN ENTER (⏻)

Tryck på ⏻ och håll den intryckt i 2 sekunder för att komma till mätarens minne (§5.1) eller längre (4 sekunder) för att komma till inställningsläget när du inte ska göra en testning (§6).

#### KNAPPAR UPP/NED (▲/▼)

Tryck på ▲ eller ▼ för att rulla bland olika alternativ och/eller värden.

#### BAK



#### UTSTÖTNINGSKNAPP

Tryck på den här knappen för att få bort den använda teststickan.

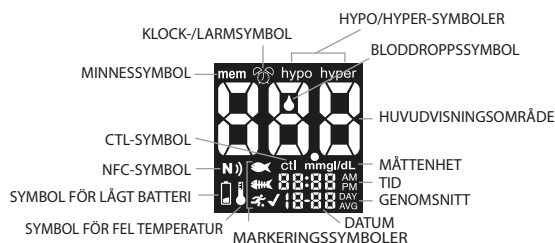
#### BATTERIHÅLLARE

Plats för två litiumknappcells batterier CR2032 3V.

#### DATAÖVERFÖRINGSPORT

Anslutningsport för PC:ns datakabel och Bluetooth-enheten från A. Menarini Diagnostics.

#### MÄTARSKÄRM



**MINNESSYMBOL:** ..... Anger att du använder minnesfunktionen (§5).

**KLOCK-/LARMSYMBOL:** ..... En "klocka" visas när man ställer in tiden (§6.1). "Larm" visas när man ställer in en påminnelse signal och symbolen visas när ett larm är aktivt (§6.2).

**HYPO/HYPER-SYMBOLER:** ..... Visas när man ställer in gränsvärden för hypoglykemi och hyperglykemi och om dina testresultat är under eller över dessa värden (§6.4).

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLODDROPPSSYMBOL:</b>     | Blinkar för att ange att mätaren är redo för blodsockertest eller kontrolllösningstest (§4.2, 4.3). |
| <b>HUVUDVISNINGSSOMRÅDE:</b> | Visar testresultat, sparade testvärden, genomsnittliga testresultat och meddelanden.                |
| <b>MÅTTENHET:</b>            | Anger vilket måttenhet din blodsockermätare använder (mg/dL eller mmol/L, kan inte ändras).         |
| <b>TID:</b>                  | Visar tiden (HH:MM i tidsformat 12H am/pm eller 24H).                                               |
| <b>GENOMSNITT:</b>           | Visar perioden som gäller för det visade genomsnittet (1, 7, 14, 30, 60 eller 90 dagar – §5.2).     |
| <b>DATUM:</b>                | Visar datumet (DD-MM format).                                                                       |
| <b>MARKERINGSSYMBOLER:</b>   | Visas när man markerar ett testresultat (§4.4) eller visar ett markerat resultat.                   |



..... Innan måltids-markering



..... Efter måltids-markering



..... Träningsmarkering



..... Bockmarkering

**SYMBOL FÖR FEL TEMPERATUR:** Visas när testet utförs utanför tillåtet temperaturintervall.

**SYMBOL FÖR LÅGT BATTERI:** Visas när batteriet behöver bytas ut (§7.3).

**NFC-SYMBOL:** Visas när man ställer in funktionen NFC (Närfältskommunikation) (§6.5) och när funktionen är aktiv. Symbolen blinkar när data överförs via NFC (§5.3.1).

**CTL-SYMBOL:** Anger ett kontrollösningstest (§4.3).

## 2.2 TESTSTICKOR



## 3. Före testning

### 3.1 Viktigt vid användning av mätaren

Tid och datum är förinställda på mätaren. Kontrollera att inställningarna för tid och datum stämmer innan apparaten används för första gången och ändra om det behövs. Kontrollera alltid inställningarna efter att batteriet bytts ut (§7.3).

#### VIKTIGT

- För noggranna testresultat ska du låta mätaren anpassas till omgivningen i 15-20 minuter innan du testar ditt blodsocker:
  - Temperatur: 5°C till 45°C (41°F till 113°F).
  - Fuktighet: 20% till 90% RH (relativ luftfuktighet).
- Mätaren får inte förvaras eller användas:
  - vid kraftiga temperaturfluktuationer;
  - där luftfuktigheten är hög och orsakar kondens (badrum, torkrum, kök o.s.v.);
  - i områden med starkt elektromagnetiskt fält (nära en mikrovågsugn, mobiltelefon o.s.v.).
- Använd inte mätaren om den tappats ned i vätska eller om vätska trängt in på insidan, inte ens om du har låtit den torka.
- Undvik att vidröra mätarens öppning för teststickor med händerna. Det sitter en termosensor på insidan av mätaren för att minimera eventuella fel.
- Anslut inte datakabeln till dataöverföringsporten medan du utför ett test. Mätaren kan skadas och det kan leda till felaktiga testresultat.
- Applicera inte blodet direkt på mätarens öppning för teststickor.
- Dela inte din mätare med andra personer för att undvika infektionsrisk.

## 3.2 Viktigt vid användning av teststickor

#### VIKTIGT

- För att göra test med mätaren GlucoMen® areo ska du enbart använda teststickor GlucoMen® areo Sensor. Använd inga andra teststickor eftersom det orsakar felaktiga resultat.
- Använd inte teststickor efter utgången datum. Utgångsdatumet står på burken med teststickor intill symbolen . För noggranna testresultat ska man låta teststickorna anpassas till omgivningen i minst 30 minuter innan blodsockret testas:
  - Temperatur: 5°C till 45°C (41°F till 113°F).
  - Fuktighet: 20% till 90% RH.
- Använd inte teststickorna om det har gått 6 månader eller mer sedan burken öppnades för första gången.
- Teststickorna är enbart avsedda för engångsbruk. Använd inte teststickor som redan har sugit upp blod eller kontrollösning.
- Förvara oanvända teststickor i originalburken och stäng locket ordentligt direkt efter att du tagit ut en från burken så att kvaliteten bevaras. Flytta inte över dem till en annan burk.

## 4. Utföra en mätning av ditt blodsockervärde

### 4.1 Blodprovstagning

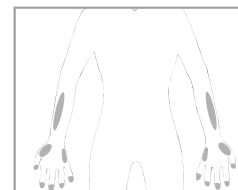
För information om hur du använder provtagaren hänvisas till tillhörande bruksanvisning.

#### VIKTIGT

- Rengör stickstället med tvål och vatten och torka stället noggrant innan du tar blodprovet.
- Dela inte samma lansett eller provtagare med andra personer för att undvika infektionsrisk.
- Använd alltid en ny lansett. Lansetterna är endast avsedda för engångsbruk. Återanvänd inte lansetter som redan använts.

### 4.1.1 Alternativt stickställe (AST)

Denna mätare kan testa blodsockervärdet på blod från ditt finger, handflata och underarm. Hur som helst kan resultat från andra stickställen än ditt finger avvika från fingertoppens mätningar. Rådfråga din läkare eller vårdgivare innan du testar blodet från handflatan eller underarmen.



#### Använd blod från: Om testet ska göras:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fingret, handflatan, underarmen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Före måltider</li> <li>Två timmar eller mer efter måltider</li> <li>Två timmar eller mer efter träning</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Fingertoppen                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Om det finns risk för att blodsockervärdet ändras snabbt (t.ex. efter måltider eller träning)</li> <li>Om du känner av symtomen för hypoglykemi så som svettning, kallsvettning, yrsel eller darningar</li> <li>När du måste testa dig omgående på grund av misstänkt hypoglykemi</li> <li>När du är i dåligt fysiskt tillstånd, som t.ex. när du är förkyld</li> </ul> |

### 4.2 Testa ditt blodsocker

- För in en ny teststicka i öppning för teststickor. **Bloddropssymbolen börjar blinka på skärmen.** Om inget händer på skärmen ska du ta bort teststickan, föra in den igen i öppningen för teststickor och vänta tills bloddropssymbolen börjar blinka.
- Applicera blodropen i änden på teststickan** tills kontrollfönstret är fullt. En pipsignal hörs (om aktiverad) och en nedräkning startar på skärmen.

#### OBS

- För ett noggrant testresultat ska blodropen appliceras på teststickans ände inom 20 sekunder efter provtagningen.
- Testa inte blod som rinner ut eller sprids från stickstället.
- Smeta inte ut blodet på teststickan.
- Tryck inte teststickan med kraft mot stickstället.
- Vidrör inte teststickan efter att mätaren har börjat nedräkningen.

**3. Läs ditt testresultat.** Du kommer att höra en pipsignal när testresultatet visas på skärmen.

#### **VIKTIGT**

- **Om "LO" eller "HI" visas på skärmen:**

Upprepa testet. Om "LO" eller "HI" fortfarande visas, kontakta din läkare eller vårdgivare. "LO" visas om ditt testresultat är lägre än 1.1 mmol/L. "HI" visas om ditt testresultat är högre än 33.3 mmol/L.

- Symbolerna "hypo" eller "hyper" kan visas beroende på vilka gränsvärden du har ställt in (§6.4).

- **Om testresultaten inte stämmer överens med hur du känner:**

Försäkra dig om att du har gjort testet på rätt sätt enligt beskrivningen i §4.2. Utför sedan ett kontrolltest för att kontrollera att systemet fungerar korrekt (§4.3). Upprepa testet med ett blodprov taget från fingret (använd inte ett alternativt stickställe). Om testresultatet fortfarande inte stämmer överens med hur du känner dig, kontakta din läkare eller din vårdgivare.

- Ignorera **inte** testresultaten. Ändra **inte** hanteringen eller behandlingen av ditt blodsocker utan att först ha rådgjort med din läkare eller vårdgivare.

**4. Tryck på utstötningsknappen för att få bort den använda teststickan.** Mätaren stängs av.

#### **VIKTIGT**

- När teststickan matas ut ska du rikta mätaren nedåt och bort från andra personer.

- **Kassering av miljöfarligt avfall**

Använda teststickor och lansetter är miljöfarligt avfall. Därför ska de slängas i enlighet med nationell lagstiftning om miljöfarligt avfall.

#### **4.3 Kontrolltest**

Gör ett kontrolltest om:

- du misstänker att mätaren eller teststickorna inte fungerar som de ska.
- du har tappat mätaren.
- mätaren har skadats.
- testresultaten inte stämmer överens med hur du känner.
- du vill kontrollera mätarens och teststickornas funktion när de är nya eller varje gång du vill kontrollera deras funktion före ett blodsockertest.

#### **OBS**

För att testa din mätare och teststickorna ska du enbart använda kontrolllösningen GlucoMen® areo Control (levereras separat).

#### **VIKTIGT**

- Använd **inte** kontrollösningen efter utgången datum. Utgångsdatumet står på kontrollösningsflaskan intill symbolen .

- För noggranna testresultat ska du låta kontrollösningen anpassas till omgivningen i minst 30 minuter innan du gör kontrolltestet:

- Temperatur: 5°C till 45°C (41°F till 113°F).

- Fuktighet: 20% till 90% RH.

- Använd inte kontrollösningen om det har gått 3 månader eller mer sedan flaskan öppnades för första gången.

- Kontrollösningen får **inte** förtäras. Det är inte avsett som livsmedel.

- Undvik att lösningen kommer i kontakt med hud och ögon eftersom det kan orsaka inflammation.

Gör så här för att göra ett test med kontrollösning:

1. För in en ny teststicka i öppning för teststickor. **Bloddropssymbolen börjar blinka på skärmen.** Om inget händer på skärmen ska du ta bort teststickan, föra in den igen i öppningen för teststickor och vänta tills bloddropssymbolen börjar blinka.
2. **Markera symbolen ctl test (§2.1).**

#### **VARNING**

- Om du inte markerar symbolen **ctl** innan du utför ett test med kontrollösning kommer resultatet att sparas som ett blodsockertest och användas för att beräkna genomsnittsvärden.

3. Skaka kontrollösningsflaskan försiktigt innan testet utförs. Kassera den första droppen före användning. Tryck ut en droppe kontrollösning på en ren, hård och torr yta.

4. **Applicera kontrollösningsdroppen i änden på teststickan** tills kontrollfönstret är fullt. En pipsignal hörs (om aktiverad) när nedräkningen startar på skärmen.

#### **OBS**

- Testet kommer inte att starta om du applicerar kontrollösningen direkt på kontrollfönstret. Testet startar när mätaren känner av kontrollösningen. Under testet gör mätaren en nedräkning från 5 till 1.
- Stäng kontrollösningsflaskan ordentligt.
- Vidrör **inte** teststickan efter att mätaren har börjat nedräkningen.

5. **Kontrollera att ditt testresultat ligger inom tillåtet intervall** som anges på etiketten på burken med teststickor. Upprepa kontrollösningstestet om det ligger utanför intervallet.

#### **VIKTIGT**

- Om testresultatet fortfarande ligger utanför tillåtet intervall ska du inte använda systemet, utan kontakta A. Menarini Diagnostics kundservice.

6. **Tryck på utstötningsknappen för att få bort den använda teststickan.** Mätaren stängs av.

#### **4.4 Markera testresultat**

När ett blodsockertest (inte med kontrollösning) har gjorts och fått giltigt resultat kan man markera det på följande sätt:

1. Börja från punkt 3 i testförfarandet för mätning av blodsocker (resultatet visas på skärmen, §4.2).

Tryck på  tills markeringssymbolerna börjar blinka. Tryck på  eller  för att rulla bland symbolerna (bakåt eller framåt) i följande ordning:

 ..... Innan måltids-markering

 ..... Efter måltids-markering

 ..... Träningsmarkering

 ..... Bockmarkering (allmän markering).

..... Ångra (efter bekräftan avmarkeras markeringen som valts tidigare).

2. Tryck på  för att bekräfta markeringen du valt. Du kan välja flera markeringar (men bara en när du väljer  eller  ) genom att upprepa steg 1 & 2.

3. Gå tillbaka till steg 4 i testförfarandet för mätning av blodsocker (§4.2).

### **5. Hur du hanterar dina testresultat**

#### **5.1. Visa tidigare resultat**

Du kan visa tidigare testresultat som sparats i minnet. Din mätare sparar upp till 730 testresultat med datum, tid och markeringar.

#### **VARNING**

Kontrollera att tid och datum stämmer innan apparaten används för första gången och ändra om det behövs (§6.1). Om inställningarna för tid och datum inte stämmer kommer mätaren att spara testresultaten i fel ordning.

1. Kontrollera att mätaren är av (för att stänga av mätaren trycker du på  i 3 sekunder tills skärmen släcks).

2. Tryck på  i 2 sekunder för att sätta på mätaren och aktivera minnesläget (symbolen "mem" visas på skärmen).

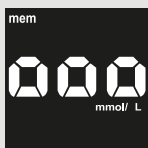
3. De senaste testresultaten visas på skärmen. På skärmen visas dessutom datum och tid för testet och tillhörande markeringar.

4. Tryck på  eller  för att rulla bland alla uppgifter i minnet.

5. Tryck på  i 3 sekunder för att stänga av mätaren.

### ⚠ OBS

- Om det inte finns några testresultat i minnet visas "ooo" på skärmen.
- Efter det sista individuella testresultatet visas "ooo" på skärmen.
- Håll ▲ eller ▼ intryckt för att rulla snabbare genom testresultaten.



## 5.2. Visa genomsnittresultaten

Du kan visa genomsnittresultaten för den inställda perioden (1, 7, 14, 30, 60 eller 90 dagar).

1. Följ stegen 1 och 2 i §5.1.
2. Tryck på för att aktivera genomsnittsläget (symbolen "AVG" visas på skärmen).
3. Genomsnittsvärdet för 1 dag visas på skärmen.
4. Tryck på för att rulla bland genomsnittsvärdena.
5. Efter att ha visat genomsnittsvärdet för 90 dagar, tryck på för att gå tillbaka till minnesläget (steg 3 i §5.1).
6. Håll intryckt i 3 sekunder för att stänga av mätaren.

### ⚠ OBS

- Om det finns färre än 2 testresultat i minnet för genomsnittsperioden visas "ooo" på skärmen. Om det inte finns några testresultat alls visas "ooo" på skärmen.
- Genomsnittsfunktionen jämnar ut testresultaten HI till 33.3 mmol/L och testresultaten LO till 1.1 mmol/L.

## 5.3. Dataöverföring

Testresultat som sparats i mätaren GlucoMen® areo kan även hämtas till programvaran eller till appar GlucoLog®, antingen via NFC, en avsedd kabel eller via en Bluetooth-dongel som distribueras av A. Menarini Diagnostics enbart.

### ⚠ OBS

- Programvara och appar GlucoLog®, dataöverföringskabel och Bluetooth-donglar tillhandahålls separat. Se tillhörande bruksanvisning för information om hur data hämtas.

### 5.3.1. Överföring via NFC

För att överföra data via NFC måste NFC-funktionen vara aktiv på mätaren GlucoMen® areo (§6.5) och det behövs en NFC-försedd enhet (som t.ex. en smartphone) med GlucoLog®-app.

1. Aktivera NFC-överföringen på den NFC-försedda enhetens GlucoLog®-app.
2. Placera NFC-antennen på din GlucoMen® areo nära (< 1 cm) antennen på din NFC-försedda enhet.

### ⚠ OBS

- Data överförs även när mätaren är avstängd eller är i minnesläget.

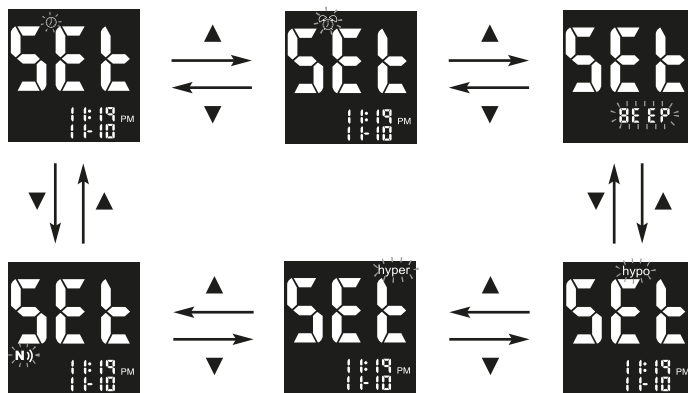
3. Dataöverföringen startar automatiskt (mätaren GlucoMen® areo sätts på och den blinkande symbolen visas på skärmen).
4. När dataöverföringen har fullbordats visas "End" på skärmen på din mätare GlucoMen® areo (tillsammans med symbolen ), och en pipsignal hörs.
5. Tryck på i 3 sekunder för att stänga av mätaren.

### ⚠ VARNING

- Dataöverföring via NFC kan minska batteritiden.

## 6. Mätarinställningar

- i. Kontrollera att mätaren är av (för att stänga av mätaren trycker du på i 3 sekunder tills skärmen släcks).
- ii. Tryck på i 4 sekunder för att komma till inställningsmenyn.
- iii. Tryck på ▲ eller ▼ för att rulla bland inställningsmenyerna (se bilden nedan) och tryck på för att komma till de olika menyerna.



### ⚠ OBS

- När som helst under inställningen kan du trycka på för att lämna, eller föra in en teststicka för att göra ett test. Mätaren sparar alla ändringar som gjorts fram till dess.

### 6.1 Inställning av datum/tid

Använd ▲ eller ▼ för att välja det rätta värdet. Tryck på för att bekräfta och komma till nästa steg: år, månad, dag, tidsformat (12H, 24H), timme, minuter.

Efter att ha bekräftat minuterna (genom att trycka på ) kommer du tillbaka till inställningsmenyerna (steg iii §6).

### 6.2 Inställning av larm

Du kan ställa in upp till tre larm på din mätare GlucoMen® areo. När inställd tid för larmet uppnås piper mätaren i 30 sekunder.

### ⚠ OBS

- Tryck på eller för in en teststicka för att avbryta mätarens akustiska larm (men larmet är fortfarande inställt).

### ⚠ VIKTIGT

- Kontrollera att klockan är inställd på rätt tid innan du ställer in larm.

1. Skärmen visar tillståndet på larm 1 (standardinställningen är OFF). Du kan ändra inställningen genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på för att bekräfta valet och gå till nästa steg.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja timmen. Tryck på för att bekräfta valet och gå till nästa steg.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja minuterna. Tryck på för att bekräfta valet och gå till inställning av larm 2.
4. Ställ in larm 2 och 3 genom att följa steg 2 till 3. När du är klar med att ställa in alla larm trycker du på för att gå tillbaka till inställningsmenyerna (steg iii §6).

### ⚠ OBS

- Larmen kommer att ha samma tidsformat (12H, 24H) som ställts in för klockan.
- Larminställningarna raderas inte när batteriet byts ut.

### 6.3 Inställning av pipsignal

Pipsignalen på din mätare GlucoMen® areo är förinställd på ON. Gör på följande sätt för att ändra pipsignalens funktion.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att sätta pipsignalen på ON eller OFF.
2. Tryck på för att bekräfta och gå tillbaka till inställningsmenyerna (steg iii §6).

### ⚠ VARNING

- Om du stänger av din mätare kan du missa många viktiga meddelanden från din mätare, som t.ex. bekräftelser eller felmeddelanden.

### 6.4 Inställning av larm för hypo/hyper

Din blodsockermätare GlucoMen® areo har en larmfunktion som tillåter dig att ställa in dina gränsvärden för högt (hyperglykemi) och lågt (hypoglykemi) blodsocker. Baserat på de inställda värdena visar skärmen "hypo" eller "hyper", beroende på om resultatet på ditt blodsockertest är lägre eller högre än gränsvärdet för ditt blodsocker.



### **VARNING**

- Rådfråga din läkare eller vårdgivare när du ställer in värdena Hypo och Hyper.
- Ändra inte och avbryt inte din läkemedelsanvändning baserat på denna funktion, utan rådfråga alltid din läkare eller vårdgivare innan du ändrar eller avbryter behandlingen.

Hypo/hyper-larmet på din mätare GlucoMen® areo är förinställt på OFF. Gör på följande sätt för att ställa in gränsvärden för hypo och hyper:

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att sätta hypo-larmet på ON/OFF.
2. Tryck på  för att ställa in ett värde för hypo-larmet (om inställt på ON).
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat värde. Håll antingen ▲ eller ▼ intryckt för att påskynda nummervisningen.
4. Tryck på  för att bekräfta valet och gå till hyper-larmets inställning.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att sätta hyper-larmet på ON/OFF.
6. Tryck på  för att ställa in ett värde för hyper-larmet (om inställt på ON).
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat värde. Håll antingen ▲ eller ▼ intryckt för att rulla numren snabbare.
8. Tryck på  för att bekräfta valet.

### 6.5 Inställning av NFC

NFC-funktionen på din mätare GlucoMen® areo är förinställd på OFF. Gör så här för att aktivera den:

1. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja ON eller OFF.
2. Tryck på  för att bekräfta och lämna.

## 7. Hur du ska sköta din mätare

### 7.1 Förvaring av din mätare

Efter användning ska locket på burken med teststickor och på kontrollösningsflaskan stängas ordentligt för att bevara kvaliteten. Förpacka din mätare, teststickorna, kontrollösningen och bruksanvisningarna i din bärväska och förvara på torr plats. Rätt förvaringstemperatur är från -20 till 50 °C (-4 till 122 °F) för mätaren och från 4 till 30 °C (39,2 till 86 °F) för teststickorna och kontrollösningen. Får ej frysas. Undvik värme, fukt och direkt solljus.

### **VIKTIGT**

För att erhålla noggranna resultat ska följande punkter respekteras:

- Använd inte teststickorna eller kontrollösningen om burken/flaskan är trasig eller har lämnats öppen.
- Använd inte teststickor eller kontrollösning efter utgången datum.

### 7.2 Rengöring av din mätare

Din mätare kräver ingen speciell rengöring. Om din mätare blir smutsig, torka av den med en mjuk trasa som fuktats med vatten. För att desinficera din mätare efter rengöringen, torka av den med en mjuk trasa som fuktats med antingen 75% isopropanol eller utspätt hushållsblekmedel (10 % natriumhypokloritlösning).

### 7.3 Byta batterier

När symbolen för lågt batteri  visas på skärmen har batterierna låg laddningsnivå. Byt ut batterierna innan du använder din mätare. Tidigare resultat sparas i minnet även efter att batterierna bytts ut. Din mätare använder två litiumbatterier CR2032 3V. Sådana batterier kan köpas i de flesta affärerna. Ha alltid reservbatterier till hands. Du behöver inte ställa in datum och tid om du sätter in de nya batterierna inom 2 minuter efter att de gamla tagits ut.

Gör så här för att byta ut batterierna:

1. Kontrollera att mätaren är avstängd.
2. Ta av batterilocket på baksidan av mätaren.
3. Ta ut batterierna.
4. Sätt in de nya batterierna i batterihållaren med "+"-sidan vänd uppåt.
5. Stäng batterihållaren.

### **VARNING**

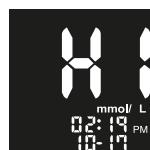
- Om batterierna sätts in upp och ned kan inte mätaren sättas på.
- Mätarens klocka kan stanna om du vidrör metalldelarna inuti mätaren med händerna eller med annan metall.
- Om du byter ut batterierna efter 2 minuter och inte ställer om klockan kommer följaktligen alla testresultat att sparas med fel datum och tid.



Kasta gamla batterier i enlighet med lokala miljöskyddslagar.

## 8. Felsökning

### 8.1. Meddelanden HI och LO



Om testresultatet är högre än 33.3 mmol/L visas symbolen HI på skärmen.

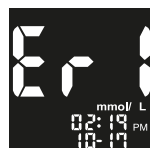


Om testresultatet är lägre än 1.1 mmol/L visas symbolen LO på skärmen.

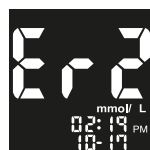
### **VARNING**

- Om skärmen visar meddelandet HI eller LO, kontakta din läkare eller vårdgivare innan du ändrar din behandling.
- Om symbolerna HI eller LO visas upprepar trots att dina blodsockervärden inte är höga eller låga enligt din läkare ska du kontakta A. Menarini Diagnostics kundservice.

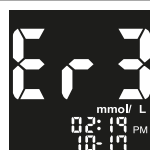
### 8.2. Felmeddelanden



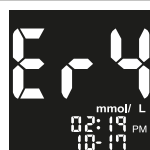
Systemfel hårdvara. Ta ut batterierna och sätt in dem igen för att omstarta mätaren och upprepa testet med en ny teststicka. Om problemet kvarstår, kontakta A. Menarini Diagnostics kundservice.



Teststickan är skadad eller redan använd eller så applicerades blodprovet innan symbolen "applicera blodprov" började blinka på skärmen. Ta bort den gamla teststickan och upprepa testet med en ny. Vänta på att bloddropssymbolen börjar blinka innan du börjar.



Fel på blodprovet. Blodprovet fyllde inte blodprovsområdet på teststickan under mätningen på grund av att blodprovet inte applicerades rätt eller för liten mängd blod. Stick fingret på rätt sätt (§4.1) och upprepa testet med en ny teststicka.



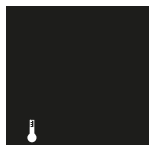
Teststickan togs bort eller rubbades under nedräkningen. Upprepa testet med en ny teststicka.



NFC fränkopplades under överföringen. Upprepa NFC-överföringen. Om problemet kvarstår, kontakta kundservice.



Lågt batteri. Byt ut batterierna genom att följa instruktionerna (§7.3).



Temperaturen låg inte inom rekommenderat intervall. Upprepa mätningen minst 30 minuter efter att användningstemperaturen återställts.

### 8.3. Övåntade testresultat

Om testresultatet är onormalt jämfört med dina tidigare testresultat:

1. Upprepa mätningen med en ny teststicka (§4.2).
2. Gör en kontrollmätning genom att använda kontrollösningen GlucoMen® areo Control (§4.3).
3. Byt burk med teststickor och använd en ny teststicka (§4.2).
4. Om du fortfarande är osäker på testresultaten, kontakta din läkare eller vårdgivare.

#### **VARNING**

- Vid ovåntade uppmåttade värden, kontakta din läkare eller vårdgivare innan du gör ändringar i din behandling.
- Om testresultaten fortfarande är onormala, kontakta A. Menarini Diagnostics kundservice.

## 9. Tekniska specifikationer

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt:                    | GlucoMen® areo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tillverkare:                | A. Menarini Diagnostics srl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Test som utförs:            | Blodsockervärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Måttenhett:                 | mmol/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Måtområde:                  | 1.1 – 33.3 mmol/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hematokritnivåer:           | 10 – 70 % (hematokrit kompensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teststickor:                | GlucoMen® areo Sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kodning av teststicka:      | Ingen kodning krävs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Blodprov:                   | Färskt kapillärt helblod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Blodprovsvolym:             | Minst 0,5 µL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Måttid:                     | 5 sekunder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Provmetod:                  | Elektrokemisk metod baserad på glukosoxidas (GOD, från <i>Aspergillus Niger</i> ). Mediator: Hexacyanoferrat (III) jon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kalibrering och spårbarhet: | Resultaten är likvärdiga med plasmaglukoskoncentrationen (med hänvisning till kapillär plasma). GlucoMen® areo-systemet är kalibrerat med hänvisning till värden för kapillär plasma som fastställts med hjälp av en analysator av typen Yellow Springs 2300 (YSI). YSI-analysatorn är kalibrerad (som en sekundär referens för mätmetoden) med hjälp av en serie YSI-standarder (primära kalibratorer) som hänvisar direkt till NIST (National Institute of Standards and Technology, USA). |
| Temperaturkompensation:     | Automatisk kompensation genom inbyggd termosensor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Batterier:                  | Två litiumbatterier 3.0 V (CR2032).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Batteriets livslängd:       | Minst 1000 tester eller ungefär 1 år (ungefär 1000 användningar med 1 överföring/dag & 3 tester/dag).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minne:                      | 730 testresultat med markeringar, datum och tid. När minnet är fullt ersätts de gamla testresultaten av de nya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Datahantering:              | Markeringar för före/efter måltid, träning, bock är tillgängliga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Larm:                       | Upp till tre akustiska larm kan ställas in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dataöverföring:             | Via avsedd datakabel, NFC eller en Bluetooth-enhet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genomsnitt:                   | På 1, 7, 14, 30, 60, 90 dagar.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Automatisk avstängning:       | - Efter 50 sekunders inaktivitet före testet (med teststicka insatt i mätaren och blinkande bloddroppssymbol).<br>- Efter 45 sekunders inaktivitet efter testet och med felmeddelandena Err2, Err3, Err4, HI och LO.<br>- Efter 5 sekunder med felmeddelandena Err1, Err5, temperatursymbolen och batterisymbolen. |
| Mått:                         | 85,5 mm (L) x 56 mm (B) x 18,2 mm (H)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vikt:                         | 46 g (utan batterier)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Använd mätaren vid:           | - Temperatur: 5 – 45 °C (41 – 113 °F)<br>- Relativ fuktighet: 20 – 90% (ingen kondens)                                                                                                                                                                                                                             |
| Förvara mätaren vid:          | - Temperatur: -20 – 50°C (-4 – 122 °F)<br>- Relativ fuktighet: 20 – 90%                                                                                                                                                                                                                                            |
| Förvara teststickorna vid:    | - Temperatur: 4 – 30°C (39,2 – 86 °F) (både för öppnad burk och efter öppning)<br>- Relativ fuktighet: 20 – 90% (både för öppnad burk och efter öppning)                                                                                                                                                           |
| Förvara kontrollösningen vid: | 4 – 30 °C (39,2 – 86 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Användningsmiljö:             | Blodsockermätaren GlucoMen® areo uppfyller kraven i standarder om elektromagnetisk kompatibilitet och har testats för elektrostatiska urladdningar och elektromagnetiska fält i enlighet med EN 61326-1:2006 och EN 61326-2-6:2006.                                                                                |
| EU-direktiv/klassificering:   | 98/79/EG / Bilaga II, förteckning B                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ehetsstandard:                | EN ISO 15197:2003                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 10. Garanti

Din mätare GlucoMen® areo är garanterad för material- och tillverkningsfel under en period på 2 år från inköpsdatumet (med undantag enligt nedan). Om din mätare GlucoMen® areo inte skulle fungera under de första 2 åren efter inköpsdatumet oberoende av anledning (med undantag av listan nedan), kommer den att ersättas kostnadsfritt med en ny likadan eller motsvarande mätare. Se anvisningar på garantisedeln om du vill förlänga garantiperioden för din mätare.

För denna garanti gäller följande begränsningar och undantag:

- Denna garanti gäller bara för den ursprungliga köparen.
- Denna garanti gäller inte för delar som fungerar dåligt eller är skadade om orsaken är uppenbar felanvändning, förändring, ouppmärksamhet, icke godkänt underhåll, eller användning som inte överensstämmer med instruktionerna.

- Ingen annan garanti gäller för denna produkt. Ersättningsmöjligheten som beskrivs ovan är garantens enda skyldighet under denna garanti. Den ursprungliga köparen ska kontakta A. Menarini Diagnostics: Tel. +46-(0)40-321270

A. Menarini Diagnostics är skyldig att använda dina personliga uppgifter på ett ansvarsfullt sätt och i enlighet med lagen. Vi garanterar att vi inte kommer att sprida eller sälja dina personliga uppgifter till tredje part. Den information du frivilligt delger oss kommer att användas för att bättre möta dina behov i framtiden.

## 11. Symboler & förkortningar

|                                                                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Läs bruksanvisningen                                                                                      |
|     | Viktigt, läs bruksanvisningen före användning                                                             |
|     | Förvara vid                                                                                               |
|     | Använd före                                                                                               |
|     | Tillverkare                                                                                               |
|     | Satskod                                                                                                   |
|     | Medicinteknisk produkt för in vitro diagnostik                                                            |
|    | In vitro-diagnostiskt instrument för självtestning                                                        |
|     | Serienummer                                                                                               |
|     | Förpackningen kan återvinnas                                                                              |
|     | Produkten uppfyller kraven i Eu-direktivet 98/79/EG för medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik |
|    | Risk för kontaminering på grund av de blodprover som använts                                              |
|  | Blodsockermätare                                                                                          |
|   | Viktiga tillägg eller förändringar från tidigare revision av bruksanvisningen                             |
|  | Likström (Voltantal)                                                                                      |
|   | Katalognummer                                                                                             |