

On-Call[®] Advanced Blodsockermätare

Bruksanvisning



ACON[®]



ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road,
San Diego, CA 92121, USA

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

IVD



CE 0197

— On·Call® Advanced Blodsockermätare

Tack för att du valde On Call® Advanced Blodsockermätaren. Blodsockermätaren ger exakta resultat för blodsocker med enkel mätning från kapillära, venösa och neonatala blodprov.

Obs!

- Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda din mätare.
- Byt kodchipet varje gång du öppnar en ny förpackning testremor.
- Använd endast On Call® Advanced testremor i mätaren. Andra testremor kan ge felaktiga resultat.
- On Call® Advanced Blodsockermätaren är avsedd för användning utanför kroppen (*in vitro*). Du kan använda mätaren bara för att observera effektiviteten av diabetes kontroll. Den ska inte användas för att diagnostisera diabetes.
- On Call® Advanced Blodsockermätaren hjälper dig och din diabetessköterska eller läkare att kontrollera din diabetes.
- On Call® Advanced Blodsockermätaren är avsedd och godkänd för att testa färskt kapillära blodprov (exempelvis blod från fingertoppen eller underarmen).
- Kontakta din läkare/diabetessköterska alltid först om du har frågor om mätaren eller om du har symptom som inte stämmer överens med testresultaten trots att du har följt anvisningarna i bruksanvisningen.
- Förvaras testremor, lansetter, kontrollösningar och batteri samt mätaren och blodprovtagaren oåtkomligt för barn och djur.
- Förvaras denna bruksanvisning för din senare användning!

On Call® Advanced Blodsockermätaren motsvarar kraven på Riktlinjer angående diagnostik 98/79/EU (CE 0197).

Inledning	
Preparera före mätning.....	1
<i>On Call® Advanced</i> Blodsockermätaren och dess tillbehör som behövs i blodsockermätning	2
<i>On Call® Advanced</i> Blodsockermätaren	3
Display i <i>On Call® Advanced</i> Blodsockermätaren.....	5
<i>On Call® Advanced</i> testremsor.....	6
<i>On Call® Advanced</i> glukoskontrollösningen.....	9
Batteriinstallation.....	11
Mätarens inställning innan mätning.....	12
Steg 1 - Koda mätaren.....	12
Steg 2 - Mätarens inställning	12
Kvalitetskontrolltest	17
Utföra ett blodsockertest.....	20
Steg 1 - Blodprovstagning.....	20
Steg 2 - Testa blodsocker.....	26
"HI" och "LO" displaymeddelanden.....	28
"Hypo" och "Hyper" varningar.....	29
"Ketone" varning.....	29
<i>On Call® Advanced</i> Blodsockermätarens minne	31
Visa testresultat i mätarens minne	31
Tömning av mätarens minne.....	32
Överföring av testresultat.....	33
Underhåll	35
Byta batterier	35
<i>On Call® Advanced</i> systems underhåll.....	35
Rekommendabla mätningstider och målvärden	37
Jämförelsen av mätarens och laboratoriets testresultat.....	38
Symboler av displaymeddelanden och felsökning.....	39
Specifikationer.....	41
Garanti	42
Förklaring av använda symboler	42
Index.....	43

Preparera innan mätning

Innan du utför blodglukosbestämning, du ska läsa noggrant bruksanvisning och bli bekant med din *On Call® Advanced* Blodglukosmätare och dess tillbehör. Kontrollera vilka tillbehör ingår i din *On Call® Advanced* förpackning. **On Call® Advanced Blodsockermätaren och dess tillbehör som behövs i blodsokermätning**



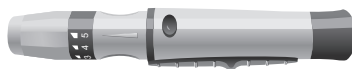
Blodsockermätare



Testremsor



Kodchip



Blodprovstagare



Transparent rör



Steril lansett



Kontrolllösningsflaska



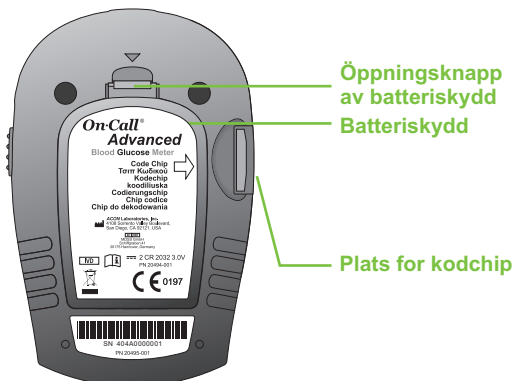
Skyddpåse

On Call® Advanced Blodsockermätaren och dess tillbehör som behövs i blodsokermätning

1. **On Call® Advanced Blodsockermätaren:** Läser testremsorna och visar resultatet på displayen.
2. **Testremsorna:** Med hjälp av *On Call® Advanced* testremsorna mäter du mängden glukos i blodet.
3. **Kodchip:** Med kodchip kalibreras automatiskt *On Call® Advanced* Blodsockermätaren.
4. **Blodprovstagaren:** Används med de sterila lansetterna för färska kapillära helblodsprov från fingertoppen, handflatan eller underarmen. Insticksdjup kan justeras för att blodsprover ska vara inte obekvämt och utan smärta. Det kan också avlägsna begagnad lansett.
5. **Transparent rör:** Används med blodprovstagaren för färska helblodsprover från handflatan eller underarmen/överarmen.
6. **Sterilförpackade engångs lansetter** som används med blodprovstagaren. Använd inte den samma lansett en gång till!
7. **Kontrolllösingsflaska:** Genom att utföra ett kontrolltest med prekalibrerat kontrollösning får du veta att mätaren och testremsorna fungerar korrekt och få därigenom tillförlitliga resultat. Normalt användas bara Kontrollösning 1 (om du vill beställa också Kontrollösning 2, ta kontakt till *On Call® Advanced* kundsupport).
8. **Skyddpåse:** Håll mätaren alltid i skyddpåse.
9. **Bruksanvisning**
10. **Start Guide**
11. **Snabb Reference Guide**
12. **Dagbok**
13. **Garantikort:** Måste fyll och återsända till importörer. Fem års garanti gäller *On Call® Advanced* Blodsockermätaren.

On Call® Advanced Blodsockermätaren

On Call® Advanced Blodsockermätaren läser testremsorna och visar resultatet på displayen. Den här bilden ska hjälpa dig att förstå hur On Call® Advanced Blodsockermätaren fungerar.



Display (LCD): Visar aktuella resultat, meddelanden och resultat som har sparats i minnet.

M-knappen: Visar resultat som har sparats i minnet och används att ändra inställningar.

S-knappen: Används till att ändra inställningar och bläddra bland resultat.

Plats för testremsa: Sätt i testremsan här för mätning.

Knappen som avlägsnar testremsa: Röra ejector framåt för att avlägsna begagnad testremsan.

Obs! När du kasserar blodprov eller andra begagnad material, kom ihåg infektionsrisken och följ alla försiktighetsåtgärd och lokala förordnanden.

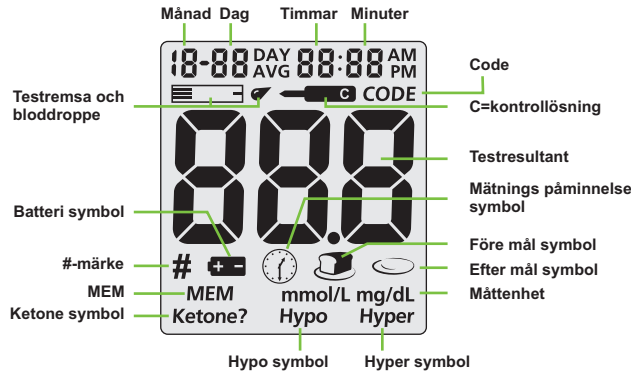
Batteriskydd: Öppna batteriskydd för att installera två CR2032 3.0V batterier.

Öppningsknapp av batteriskydd: Skjuta öppningsknapp av batteriskydd nedåt för att öppna det.

Plats för kodchip: Sätt i kodchipet här.

Kodchip: Kalibrera mätaren. Byt kodchipet varje gång du öppnar en ny förpackning av testremsor.

Data Port: Används till att överföra data från mätaren till en PC.



Batteri symbol: Batteristyrkan är låg. Byt batteri.

Testremsa och bloddroppe: När på displayen visas två symboler i form av en testremsa och en bloddroppe, kan bloddroppen appliceras in till testremsans blåa ände.

- märke: på displayen, när du har mätt kontrolllösningen eller du vill markera ett misslyckats resultat. Med # - märke markerat resultatet är inte inkluderade i genomsnittet för 7, 14, 30, 60 respektive 90 dagar.

C = kontrollösning: På displayen visas resultat, en symbol för kontrollösning tillsammans med #- märke.

Testresultant: Visas kodnumret och testresultatet.

Måttenhet: Resultatet visas på displayen i millimol per liter (mmol/l).

Hyper symbol: Visas på displayen när blodsockernivån är över den "Hyperglykemi" (hög blodsocker) nivån som du har satt.

Hypo Symbol: Visas på displayen när blodsockernivån är under den "Hypoglykemi" (låg blodsocker) nivån som du har satt.

Ketone symbol: Visas på displayen när blodsockernivån är över 16,7 mmol/l, som menar att det är rekommendabelt att utföra ketone mätning. Du kan diskutera om ketone mätning med din läkare eller diabetessköterska.

Obs! Den här symbol betyder inte att mätaren har mätt ketoner utan att det är rekommendabelt att utföra ketone mätning.

CODE: Kodnumret av testremsorna.

MEM: Visas resultat som har sparats i minnet.

Viktigt!

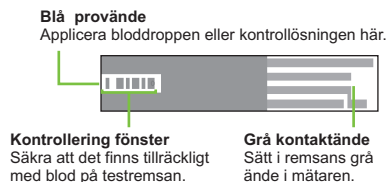
- In i mätaren har preinstallerats blod glukos koncentration antingen millimol per liter (mmol/l) eller milligram per deciliter (mg/dl). Vi har mmol/l. Den här preinstallation kan inte ändras.
- Mätaren slås av automatiskt efter 2 minuter.
- Var noga med att inte hålla vätska i mätaren.
- För att undvika felaktiga resultat, ska mätaren hållas fri från blod, smuts och damm. Om du behöver rengöra mätaren, var noga med att torka av mätarens utsida försiktigt med en lätt fuktad mjuk trasa, en svag lösning av diskmedel och vatten. Rengöras inte med alkohol eller antiseptiska ämnen.
- Var noga med att inte spreja rengöringslösning direkt på mätaren.
- Förvara mätaren på en sval och torr plats. Förvara inte i bilen. Mätarens användning och förvarings temperatur är 5 - 45°C / 2 - 30°C med tillåten relativ luftfuktighet 10 - 90%.
- Var noga med att inte hålla mätaren under vatten eller annan vätska.
- Öppna inte mätarens lock. Det gäller garanti inte.
- Förvara mätaren, lansetterna, testremsorna, batteri och kontrollösningen oåtkomligt för barn.
- Kassera lansetter, testremsor och batteri enligt reglerna av myndigheterna.
- Kontrollera att kodnumret i kodchip och *On Call*® Advanced kodchip och mätarens display är samma som på testremsa förpacknings etikett eller på enskild testremsa förpackning. Om det här kodnumret inte är samma i kodchip, displayen och testremsa förpackning, resultat kan vara opålitliga. Om du har problem kontakta importör.

Förebyggande produktsäkerhetsinformation vidläder blodsockermätarens EMC.

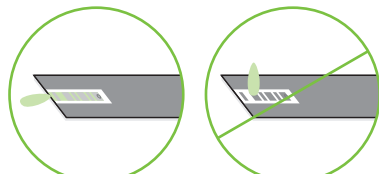
1. Denna apparat har testats enligt IEC 61000-4-2 standard och funnits att elektrostatisk urladdning påverkar inte på testresultat. Emellertid undvik elektrostatisk urladdning genom att inte använda mätaren i mycket torra omgivningar och särskilt inte om det finns syntetiska material i närheten, som kan förorsaka elektrostatiska urladdningar och påverka på testresultat.
2. Denna apparat motsvarar kraven på EN61326-1 och EN61326-2-6 standard. Använd inte mätaren i närheten av anordningar som avger stark elektromagnetisk strålning. Starka elektromagnetiska fält kan påverka mätaren så att den inte längre fungerar korrekt.
3. I professionell använd elektromagnetisk omgivning ska förklaras före mätarens användning.

On Call® Advanced Blood Glucose testremсор

Använd alltid endast *On Call® Advanced* testremсор i mätaren. Andra testremсор kan ge felaktiga resultat. Testremсорna är tunna remсорna som innehåller den kemiska reagensen. Efter en testremсор har sätts in i mätaren, appliceras bloddroppen intill testremсорs blåa ände och reaktion börjar. Sen blodsockermätaren läser testremсорna och visar resultatet på displayen. Testresultatet motsvarar glukosnivån i plasma (plasma equivalent).



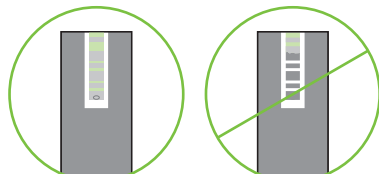
VIKTIGT: Applicera bloddroppen i framkanten av testremсорs blåa ände. Applicera inte blod eller kontrollösning på toppen av testremсорa.



Rätt

Fel

Hålla bloddroppen på testremсорs blåa provände tills kontrollering fönstret är fullt av blod och mätaren slås på. Om kontrollering fönstret inte fyller, du kan applicera en annan blod droppe inom tre (3) sekunder. Om kontrollering fönstret är fullt efter tillägget, men mätaren slås inte på och på displayen finns meddelanden E-5 eller resultat är felaktigt. Appliceringen intill testremсорs blåa ände var inte tillräcklig för mätning. Kassera testremсорn och upprepa testet med en ny testremсорa.



Rätt

Fel

Kodnumret



På varje testremсор förpackningens etikett visas ett kodnummer (CODE), lot nummer (LOT) och utgångsdatumet () och godkänt intervall för både nivå 1- och nivå 2- kontrolllösningarna.

Viktigt! Hur förvaras och användas testremсор

Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda testremсорna!

- Förvara testremсорna på en sval och torr plats i rumtemperatur 2-30°C. Förvara inte testremсор på mycket varma och fuktiga plaster (t.ex. badrum, kök eller kylskåp). Värme och fukt kan skada testremсорna. Frys dem inte!
- Förvara inte testremсорna nära blekningsmedel eller rengöring lösningar som innehåller blekningsmedel.
- Förslut burken eller förpackningen väl efter att du tagit ut en testremсор. Det gör att testremсорna hålls torra.
- Använd testremсорn omedelbart efter att den tagits ut från förpackningen eller burken. Handla testremсорna med tvättat och torkat händerna.
- Kontrollera utgångsdatumet på testremсорburken. Använd inte testremсорna efter det datumet. På varje testremсор förpackningens etikett visas utgångsdatumet (). Använd inte testremсорna som har varit i öppnad förpackningen över 12 månader. Testremсор föråldrad kan ge felaktiga resultat. Utgångsdatumet visas t.ex. 2011-01 (= januari, 2011).

Speciella bruksanvisningar för testremсорna i burkförpackning

- Förslut burken eller förpackningen väl efter att du tagit ut en testremсор. Det gör att testremсорna hålls torra.
- Förvara testremсорna i original burken.

- Kontrollera utgångsdatumet på testremseburken. Använd inte testremssorna efter det datumet. På varje testremse förpackningens etikett visas utgångsdatumet (📅). Använd inte testremssorna som har varit i öppnad förpackningen över 12 månader. Testremssor föråldrad kan ge felaktiga resultat. Kassera gamla testremssorna.

Speciella bruksanvisningar för testremssorna i enskild folioförpackning

- Öppna eller riv öppen foliopåse försiktigt. Skada inte testremsan.
- Använd testremsan omedelbart.

Viktigt att ta i beaktande

- Testremssorna är avsedda för användning utanför kroppen (*in vitro*).
- Använd inte skadad testremsa. Testremssorna är engångs. Använd inte den samma testremsa en gång till!
- Innan blodsockertestet utförs, kontrollera att kodnumret på displayen stämmer överens med kodnumret på testremseburken eller foliopåsen.
- Förvaras testremssorna oåtkomligt för barn och djur.
- Kontakta alltid din läkare eller diabetessköterska om du har frågor eller om du har symptom som inte stämmer överens med testresultaten trots att du har följt anvisningarna i bruksanvisningen.

Se på testremssornas bruksanvisning mera information.

On Call® Advanced glukoskontrollösningen

On Call® Advanced glukoskontrollösningen innehåller en känd mängd av glukos. Genom att utföra ett kontrolltest får du veta att mätaren och testremssorna fungerar korrekt och erhåller därigenom tillförlitliga resultat. Det är viktigt att utföra kontrolltest regel. Du bör utföra ett kontrolltest i följande fall (rekommendation):

- Innan du börjar använda mätaren första gången.
- När du vill kontrollera mätaren och testremssorna innan mätningen eller du vill kontrollera om du utför testningen på rätt sätt.



- När testremseburken har lämnats öppen.
- När du öppnar en ny förpackning testremssor.
- När testresultatet inte överensstämmer med hur du mår.
- Om mätaren inte funkar på rätt sätt eller du har tappat mätaren t.ex. på golvet.
- När du har rengjort mätaren.
- Minst en gång i veckan.

Titta på Kvalitetskontrolltest

Hur förvaras och användas On Call® Advanced glukoskontrollösningen

Läs noggrant igenom följande bruksanvisning!

- Förvara kontrollösningen i rumtemperatur eller vid 2-30°C. Frys den inte.
- Omskaka flaskan noggrant innan användning. Förslut flaskan ordentligt efter användning.
- Kontrolltestet är pålitligt om testet utförs i 10-40°C eller i rumtemperatur.
- Kontrollösningen håller i 6 månader från det datumet, dock längst till det utgångsdatum som redan finns angivet på flaskans etikett. Obs! Utgångsdatumet visas t.ex. 2011-01 (= januari, 2011).
- Skriv ned vilket datum du öppnade flaskan på etikett. Använd inte kontrollösning som har passerat utgångsdatum.

Viktigt att ta i beaktande:

- Kontrollösningen är avsedd för användning utanför kroppen (*in vitro*). Inte svälj eller injektera!
- Omskaka flaskan noggrant.
- Använd kontrollösning pålitligt i temperatur 10-40°C.
- På testremseförpackning visas intervall (mmol/l) för kontrollösningarna, vilka är inte dina mål nivåer.
- Kasta inte testremsan i kontrollösningflaska.
- Använd endast On Call® Advanced glukoskontrollösning.

Se på bruksanvisning av kontrollösning.

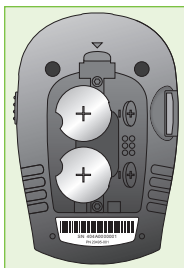
Batteri installation

Batterier är inte preinstallerats i mätaren. Mätaren använder två CR 2032 3.0V batterier. Batterier är förpackat i mätarens skyddpåse. Installera nya batterier enligt följande anvisningar:

1. *On Call® Advanced* Batteriskydd ligger på baksidan av mätaren. Skjuta öppningsknapp av batteriskydd nedåt för att öppna det.



2. Sätt in två nya CR2032 3.0V batterier med plus (+) sidan uppåt.



3. Sätt tillbaka batteriskydd och stäng den så att du hör ett klick.

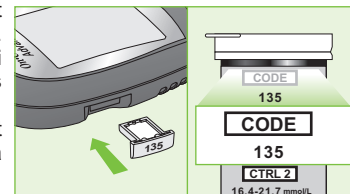
Mätarens inställning innan mätning

Innan mätningen utföra följande steg:

Steg 1 - Koda mätaren

Du ska byta det nya kodchipet varje gång när du öppnar en ny förpackning testremсор. Kodchipet är förpackat i förpackningen testremсорna.

1. Ta bort det nya kodchipet från testremse förpackningen. Kontrollera att kodnumret i kodchip är samma än på testremse förpacknings etikett. (Om de här numren är inte samma kontakta importör.)
2. Kontrollera att mätaren inte är på. Sätt in ett nytt kodchip i mätaren. Använd inte vald, det kan bara sättas i på ett sätt. Låt kodchipet sitta kvar i mätaren tills du öppnar en ny förpackning testremсор.
3. Slå mätaren på. Kodnumret visas på displayen. Kontrollera att kodnumret i kodchip stämmer överens med kodnumret på displayen. Om det här kodnumret stämmer inte, kontakta importör.



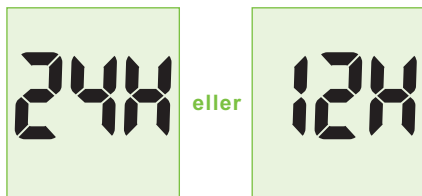
Obs! Om "- -" och "CODE" visas på displayen ska ett kodchip sättas in i mätaren.

Steg 2 - Mätarens inställning

Det är mycket viktigt att datum och tid är korrekt inställt om du vill använda mätarens minne. Du kan anpassa följande funktioner: tid och datum och ljudsignal. Funktioner måste kontrolleras första gången mätaren används och efter du har satt i ett nytt batteri.

1. **Mätarens inställning meny:** Tryck på S - knappen 2 sekunder för att mätaren slås på och att komma till inställning meny. När mätaren är på första gången ska den komma automatiskt till uppsättning meny.
2. **Klocka:** Du kan välja 12 eller 24 timmar i klockan (vi har 24 H). Först ska du välja 12 eller 24 timmar i klockan med tryckning på M knappe. (24 timmar är rekommendation). Sen tryck på S knappe för att bekräfta. Sen ska du välja år, månad och dag.

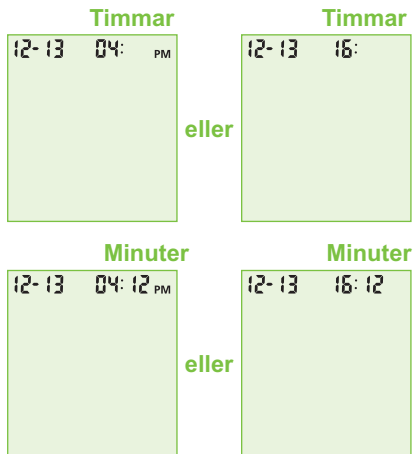
Obs! När du har bytt batterier uppmanas du att bekräfta tidsinställningen.



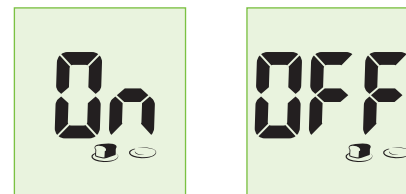
3. **Datum:** Året visas på displayen först. Tryck på M knappe om du vill ändra året. Sen tryck på S knappe för att bekräfta året och välja månad. Tryck på M knappe om du vill ändra månad. Sen tryck på S knappe för att bekräfta månad och välja dag. Tryck på S knappe för att bekräfta dag.



4. **Tid:** Timmar visas på displayen. Tryck på M knappe om du vill ändra timmar. Tryck på S knappe för att bekräfta timmar och välja minuter. Tryck på M knappe om du vill ändra minuter. Tryck på S - knappen för att bekräfta datum- och tidsinställningen och för att flytta till mål utmärkning.

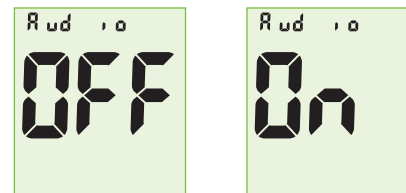


5. **Mål utmärkning:** I den nya mätaren har Mål utmärkning installerats på "Off". Du kan ställa in Mål utmärkning option på "On" eller "Off". Orden "On" eller "Off" samt symboler av "före mål" och "efter mål" visas på displayen. Titta på bilden under.



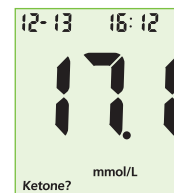
Tryck på M - knappen för att välja om måltid utmärkning är på "On" eller "Off". När du har valt, tryck på S - knappen för att bekräfta.

6. **Ljdsignalen:** I den nya mätaren har ljudsignalen installerats på "On". Mätaren ljuder kortfattat när den slås på, när det finns tillräckligt med blod på testremsan och när resultatet är färdigt. Mätaren ljuder tre gånger som varning när ett fel har hänts. Titta på fel nummer på displayen för att försäkra dig om fel typen.



Tryck på M - knappen för att välja om ljudsignalen är på "On" eller "Off". Tryck på S - knappen för att bekräfta.

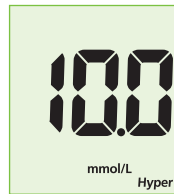
7. **Ketone märket:** I den nya mätaren har Ketone märket installerats på "Off". Tryck på M - knappen för att välja om Ketone märket är på "On" eller "Off" och tryck på S - knappen för att bekräfta din valt. Om Ketone märket är på "On" och "Ketone?" symbol visas på displayen, menar det att testresultatet är över 16,7 mmol/L.



8. **Hyper märket:** I den nya mätaren har Hyper märket installerats på "Off". Tryck på M - knappen för att välja om Hyper märket är på "On" eller "Off" och tryck på S - knappen för att bekräfta din valt. Om du väljer "Off"

mätaren går till Hypo märkets inställningar. Om du väljer "On" kan du ställa Hyper märkets nivå. Du kan bestämma hyperglykeminivån med M – knappen och bekräfta det med S – knappen. Efter du har väljat nivån går mätaren till Hypo märkets inställningar.

Obs! Hyperglykemi nivån kan vara minst 6.7 mmol/l. Hyperglykemi nivån skulle vara högre än hypoglykemi nivån. Du kan diskutera om dina hyperglykemi nivåer med din läkare eller diabetessköterska.



9. **Hypo märket:** I den nya mätaren har Hypo märket installerats på "Off". Tryck på M – knappen för att välja om Hypo märket är på "On" eller "Off" och tryck på S – knappen för att bekräfta din valt. Om du väljer "Off" mätaren går till Mätning påminnelse inställningar. Om du väljer "On" kan du ställa Hypo märkets nivå. Du kan bestämma hypoglykeminivån med M – knappen och bekräfta det med S – knappen. Efter du har väljat nivån går mätaren till Mätning påminnelse inställningar.

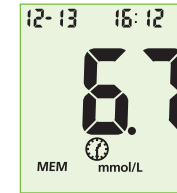


Obs! Hypoglykemi nivån kan vara högst 5.6 mmol/l. Hyperglykeminivån skulle vara högre än hypoglykeminivån. Du kan diskutera om dina hypoglykeminivåer med din läkare eller diabetessköterska.

10. **Mättnings påminnelse:** Mättnings påminnelser hjälper dig att hålla mätningar regelbunda. Du kan ställa 1-5 påminnelser per dag. I den nya mätaren har Mättnings påminnelser installerats på "Off".
- Med M - knappen du kan ställa den första påminnelsen på "On" eller "Off" och tryck på S-knappen för att bekräfta din valt. Om du väljer "Off" går mätaren till inställning av den andra påminnelsen. Om du väljer "On" kan du ställa påminnelse tiden. Du kan växla tiden i perioder av 15 minuter med M - knappen. Välja påminnelse tiden med S - knappen och gå till inställning av den andra påminnelsen.
 - Om du trycker på S - knappen när den andra Mättnings påminnelsen är på "Off" går mätaren till inställning av den tredje påminnelsen. Om du trycker på S - knappen när den andra mättnings påminnelsen är på "On" kan du ställa tiden för den andra påminnelsen. Du kan växla tiden i perioder av 15 minuter med M - knappen. När du har valt tid tryck på S - knappen och gå till inställning av den tredje påminnelsen.
 - Upprepa samma med den tredje, fjärde och femte Mättnings påminnelse.

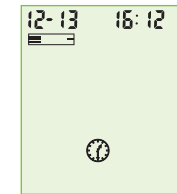
- När du har satt den femte påminnelsen utsläcker mätaren automatiskt.

Mättnings påminnelse symbol visas på displayen om en eller flera mättnings påminnelser har ställt. Titta på bilden nedan.



Mätaren ljuder 5 gånger på den påminnelse tid som du har ställt. Om en testremsa sätts inte in i mätaren inom 5 minuter eller om någon knappen inte tryckas ljuder mätaren 5 gånger igen. Det samma händer igen efter fem minuter. Den påminnelse funktionen funkar även om ljudsignalen har ställts på "Off".

När mätaren ljuder eftersom en påminnelse, datum, tid och en testremsa symbol visas på displayen och mättnings påminnelse symbol blinkar. Titta på bilden av displayen nedan.



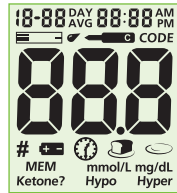
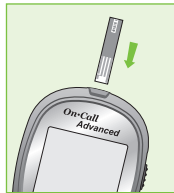
Obs!

- I alla inställningar om du trycker på M-knappen och håller den på, kan du snabbare ställa värden.
- Du kan slå av mätaren i alla inställningar snabbare om du trycker och håller på S - knappen för 2 sekunder. Ett undantag är när du ställer datum och tid för den första gången efter batteriomväxling.

Kvalitetskontrolltest

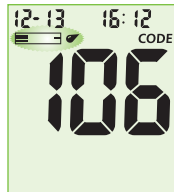
Genom att utföra ett kvalitetskontrolltest med kontrollösningen får du veta att mätaren och testremssorna fungerar korrekt och erhåller därigenom tillförlitliga resultat. Det är viktigt att utföra kontrolltest:

- Innan du börjar använda mätaren första gången. När du vill kontrollera mätaren och testremssorna innan mätningen eller du vill kontrollera om du utför testningen på rätt sätt.
 - När du öppnar en ny förpackning testremssor.
 - När testresultatet inte överensstämmer med hur du mår.
 - Om mätaren inte funkar på rätt sätt eller du har tappat mätaren t.ex. på golvet.
 - När du har rengjort mätaren.
 - Minst en gång i veckan.
1. Sätt i testremsans grå kontaktände i mätaren. (Sätt in en testremsa i mätaren så djup som den går utan kraft.). Mätaren slås på automatiskt och ljuder en gång om du har aktiverat ljudsignalen.



2. Kontrollera att på displayen visas alla samma segment som i bilden över.

3. Kontrollera att på displayen blinkar datum och tid samt testremsas och bloddops symbol. Också kodnumret måste visas på displayen. Kontrollera att kodnumret på displayen stämmer överens med kodnumret på testremseburken. Om kodnumret inte är samma, behöver du en ny testremse förpackning.



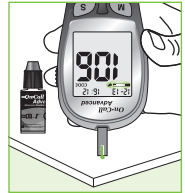
På displayen visas två symboler i form av en testremsa och en bloddroppe om testremsan är rätt i mätaren. Kontrollösning kan tilläggas.

Obs! Om testremsan inte är rätt i mätaren, mätaren slås inte på.

4. Tryck på M knäppa för att markera testet som kontrollösningstest. Kontrollösning symbol visas på displayen.

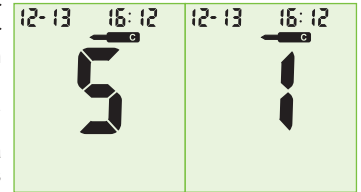


5. Omskaka kontrollösning flaska noggrant. Kläm ut försiktigt och kasta bort en liten droppe ur flaskan. Om flaskspetsen ska blockera, slå spetsen försiktigt mot en hård och ren plan och skaka igen. Kläm ut en andra droppe ut flaskan mot en ren plan som inte absorberar. Röra med testremses blåa ände den kontrollösningdroppen. Om ljudsignalen är på "On" ljuder mätaren som en märke att mätning har börjat.



Obs! Applicera inte kontrollösningen direkt från flaskan. Om du har applicerad kontroll lösning men mätningen började inte, kan du applicera en annan droppe inom 3 sekunder.

6. När tillräckligt provet har applicerats, mätaren räknar från fem (5) till ett (1) och resultatet visas på displayen. Det erhållna resultatet ska ligga inom respektive intervall. Intervallet står angivet på testremseburkens/foliopåsens etikett. Se till att jämföra resultatet med rätt kontrollnivå (kontrollösning 1 med CTRL 1 och kontrollösning 2 med CTRL 2). Om kontrollresultatet ligger inom det intervall som anges på testremseburken fungerar testremssorna och mätaren som de ska.



Obs! Kontrollösning intervall är ett förestående resultat för kontrollösning. Det är inte ett rekommendabelt resultat för din blod glukosnivå.

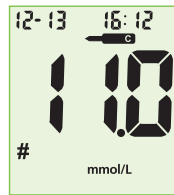
7. Kassera den använda testremsan. Pådisplayen visas också # - märke, när du har mätt kontrolllösningen. Med # - märke markerat resultatet är inte inkluderade i genomsnittet för 7, 14, 30, 60 respektive 90 dagar.

Om kontrolllösnings resultat ligger inte inom godkänt intervall:

- Se till att jämföra resultatet med rätt kontrollnivå (kontrollösning 1 med CTRL 1 och kontrollösning 2 med CTRL 2). Intervallet står angivet på testremsburkens/foliopåsens etikett.
- Se till att testremseburken och flaskan med kontrollösning alltid är väl förslutna.
- Kontrollera att kodnumret på displayen stämmer med kodnumret på testremseburken/påsen.
- Använd endast *On Call® Advanced* glukoskontrollösning.
- Kontrollera utgångsdatumet på testremseburken och på kontrolllösningen.
- Läs igenom bruksanvisningen noggrant
- Kontrollera att du företar testen i temperature 10-40°C.

Om du fortfarande inte har hittat felorsaken, upprepa kontrolltestet med en ny testremsa eller kontakta importören.

On Call® Advanced glukoskontrollösning förpackning innehåller två kontrolllösningar för nivå 1 och 2. Starter Kit innehåller bara kontrollösning 1, som normalt räcker till att utföra kvalitetskontrolltestet. Om du inte är säkert fungerar testremsorna och mätaren som de ska, kan du utföra kontrolltestet också med kontrollösning 2. Intervallet för båda kontrolllösningar står angivet på testremsburkens/foliopåsens etikett. Om du ska använda kontrollösning 2, upprepa punkter 4 -6. För att acceptera resultatet, både erhållna resultaten ska ligga inom respektive intervall. Om kontrollresultaten inte ligger inom det godkända intervallet, använd inte mätaren. Kontakta importören.



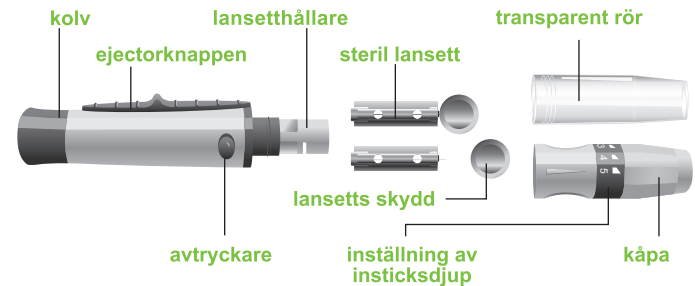
Utföra ett blodsockertest

Läs noggrant igenom den följande bruksanvisningen hur ska tas blod med blodprovstagaren och hur ska utföras blodsockertestet med hjälp av *On Call® Advanced* Blodsockermätaren och dess tillbehör.

Steg 1 - Blodprovstaging

För *On Call® Advanced* Blodsockermätaren behövs lite mängd av blod (bara 0.8 microliter). Du kan välja att ta blod från fingertoppen, underarmen eller handflatan. Innan det första blodsockertestet utförs, välj en torr och ren plan t.ex. bordet, läs noggrant igenom den följande bruksanvisningen och ta fram mätaren, en testremsa, en blodprovstagare och en lansett.

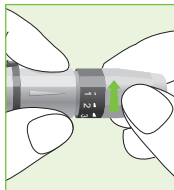
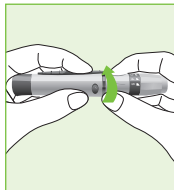
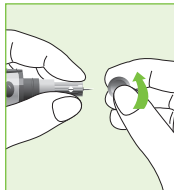
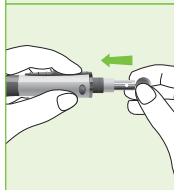
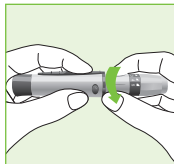
Obs! Tvätta händerna med varmt (stimulerar blodflödet) vatten och tvål. Torka noggrant. Försäkra att där finns inte handkräm eller lotion i provtagningsplats. Desinficera provtagningsplats med alkohol. Låt torka för en stund.



Blodprovstagning Blodprovstagning från fingertoppen

Innan blodprovstagning, du kan välja bland 5 olika insticksdjup i blodprovstagaren. Du kan anpassa blodprovstagaren till din egen hud att provtagningen ska vara smärtfri och inte obehagligt. Vi rekommenderar att det bästa stället att ta kapillärblod är från fingertoppen.

1. Skruva och ta bort kåpan från blodprovstagaren. Placera steril lansett in i blodprovstagaren och tryck på till lansett stoppar totalt.
2. Håll lansetten i provstagaren och skruva och ta bort en lansettskydd. Kassera den tillsammans med den använda lansetten.
3. Skruva kåpan tillbaka i provstagaren. Var noga med att inte röra nålen.
4. Du kan välja mellan fem olika insticksdjup. Vrida på siffrorna tills du når önskad inställning. För att undvika obehagligt, rekommenderas en lägre inställning t.ex. 2.



Justera insticksdjup:

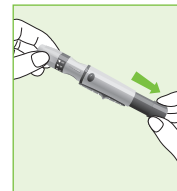
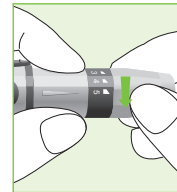
1 och 2 tunn hud

3 normal hud

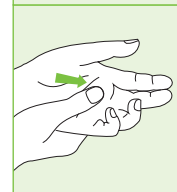
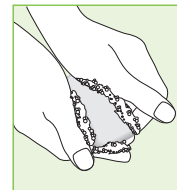
4 och 5 tjock eller förhårdnad hud

Obs! Ju högre siffra, desto större är insticksdjupet. Mängden blod beror också på hur hårt du trycker blodprovstagaren mot huden. Anpassa insticksdjupet till din egen hud!

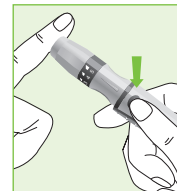
5. Dra av kolven så långt det går med ett hörbart "klick". Ny är blodprovstagare färdig för provtagning av kapillärblod från fingertoppen.



6. Tvätta händerna med varmt (stimulerar blodflödet) vatten och tvål. Torka noggrant. Försäkra att där finns inte handkräm eller lotion i provtagningsplats. Desinficera provtagningspunkten med alkohol. Låta torka för en stund.

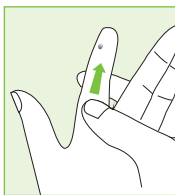


7. Tryck blodprovstagaren försiktigt mot sidan av fingertoppen. Tryck på avtryckaren och lansetten sticks in i huden. Massera fingertoppen försiktigt för att få fram en bloddroppe. Pressa inte insticksplatsen eller sprida inte bloddroppen.



Om du använder sidan av fingertoppen i blodprovstagning ger det minst smärta och

trycket. Du ska ända också insticksplatser på fingertoppen att undvika värkande och förhårdnad i hud.



Blodprovstagning från alternativa platser: Underarmen/överarmen eller handflatan

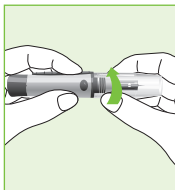
Genom att utföra blodprovstagning från alternativa platser underarmen/överarmen eller handflatan kan man uppnå smärtfri provstagning. Teknik är då olik. Blodprovet ska tas med den transparent rören på blodprovstagaren och då kan man inte justera insticksdjupet.

VIKTIGT: För och On Call® Advanced Blodsockermätare kan blodprovstagning förutom fingertoppen utföra från alternativa platser underarmen/överarmen eller handflatan. Du ska veta att där finns viktig skillnad mellan blodprov från underarmen/överarmen, handflatan eller fingertoppen. Viktig information om blodsockermätning från underarmen/överarmen eller handflatan.

- Om du vill ta blodprov från handflatan eller armen, skulle du diskutera om det med din läkare eller diabetessköterska.
- Blod från fingertoppen kan testas när som helst, medan däremot blodprov från andra kroppsdelar inte är lämpligt att testa vid vissa tider när blodsockret ändras snabbt till exempel efter måltid, injektion av insulin eller träning.
- Ta blodprovet från fingertoppen inom två timmar efter att du har ätit, injicerat insulin, tagit medicin eller träning eller din sockernivå varierar snabbt.
- Om du misstänker att eller ditt blodsocker är för lågt (hypoglykemia) alternativ platser för blodprovet tillämpas inte.

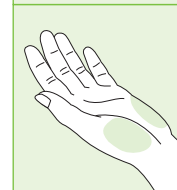
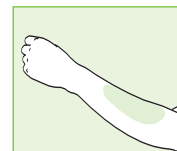
Kontakta och rådgöra med din diabetessköterska/läkare innan du tillämpar alternativ blodprovsningsplatser.

1. Skruva och ta bort kåpan från blodprovstagaren och ladda den. Tryck på en steril lansett i provstagaren. Lansetten är rätt i sätt när det hamnar på plats med ett "klick". Skruva den transparent rören på blodprovstagaren.



2. Du ska välja en mjuk och köttig insticksplats utan ben, hullhår och blodkärl från underarmen/överarmen eller handflatan.

För att få tillräckligt blod massera provtagningsplatsen (stimulerar blodflödet).

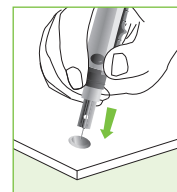


3. Tryck blodprovstagaren mot den valda provtagningsplatsen. Tryck på avtryckaren och hålla den transparent rören för en stund på insticksplatsen tills du får fram tillräckligt mängden av blod.

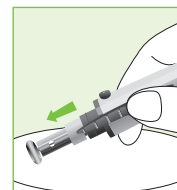


Den använda lansetten

1. Skruva och ta bort kåpan från blodprovstagaren. Sätt lansettskyddet på en hård och plan yta och lösgör lansetten dit.



2. Tryck på blodprovstagaren avtryckare så att lansett är ut. Röra ejectorknappen framåt för att avlägsna begagnad lansett. Skruva skyddkåpa tillbaka i blodprovstagaren.



Viktigt:

- Använd inte lansett om lansettskydd är borta när du tar den från förpackningen.
- Använd inte lansetten med böjts eller skadad nål.
- Handla mycket försiktigt lansetter.
- Blodprovstagaren är avsedd för egenkontroll samt för enskilt bruk.
- Använd en ny lansett varje gång du tar blod för att undvika infektion.
- Lansetter är engångs. Använd inte den samma lansetten en gång till!
- Undvika att smutsa blodprovstagaren. Du ska rengöra endast utsidan på blodprovstagaren med en trasa fuktad med alkohol och torka noggrant regelbundet en gång i veckan.

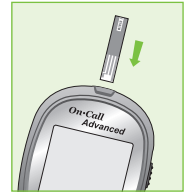
Blodprov uppsamling och preparation av sjukvårdspersonal.

- Venous- eller neonatalblod kan användas bara om sjukvårdspersonal ska ta blodprovet. Sjukvårdspersonal skulle alltid följa universala försiktighetsåtgärder och förordnanden när dom samlar blodprov.
- Man behöver bara en liten droppe (0.8 microliter) av helblod för blodglukosmätning. Venousblod i heparin eller EDTA anticoagulant rör kan användas. Använda inte konserveringsmedel som innehåller fluoride. Använda inte serum eller plasma prov.
- Neonatal blodprov kan samlas från hälen med engångs lansett.
- Utföra alltid mätningen så snart från provtagning som möjligt. Glukosmätning av venousblod måste utföras inom 15 minuter från provtagning för att minimera effekter av glykolysis.
- När man använder helblod som har tagit i provrör, man måste kontrollera och försäkra att röda blodkroppar har delats jämnt genom i hela provet. Vända provrören några gånger upp och ner. (Blanda inte provet för mycket.)

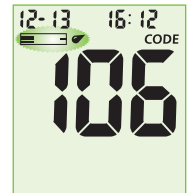
Steg 2 - Testa blodsocker

Obs! En testremsa får inte sättas in i mätaren när data transfers från mätaren till PC.

1. Sätt i testremsans grå kontaktände i mätaren. Mätaren slås på automatiskt och ljuder en gång om du har aktiverat ljudsignalen. På displayen visas datum och kodnumret.

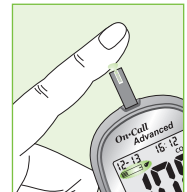


Också kodnumret måste visas på displayen. Kontrollera att kodnumret på displayen stämmer överens med kodnumret på testremsesuburken. Om kodnumret inte är samma, behöver du en ny testremsa förpackning. Om du glömde att kontrollera kodnumret ska du ta ut testremsan och sätta in den i mätaren igen.

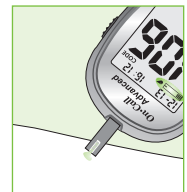


2. På displayen visas två symboler i form av en testremsa och bloddroppe. Om testremsan är inte satt ordentligt in, slås mätaren inte på. (Om testremsan har inte sätts riktigt i mätaren, den slås inte på).

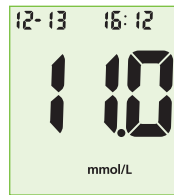
3. Applicera bloddroppen i framkanten av testremsans blåa ände. Om ljudsignalen i mätaren är aktiverat, mätaren ljuder en gång när tillräckligt med blod finns det på testremsan. Om du har applicerad blodprovet men mätningen börjar inte, kan du applicera en annan blod droppe inom 3 sekunder.

**Obs!**

- Applicera inte blod bakom testremsan.
- Sprida inte bloddroppe på testremsan.
- Trycka inte testremsan mot hud.



4. Mätaren räknar från fem (5) till ett (1) och visar resultatet på displayen. Om ljudsignalen i mätaren är aktiverat mätaren ljuder en gång när resultatet är färdigt. Sedan ditt blodglukosresultat visas på displayen med mått (mmol/l), datum och testtid.

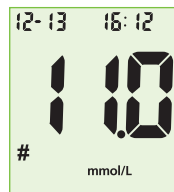
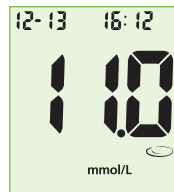
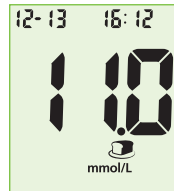


Resultatet sparas automatiskt till mätarens minne. Med # - märke markerat resultatet är inte inkluderade i genomsnittet för 7, 14, 30, 60 respektive 90 dagar. Tryck på M- och S-knappen samtidigt och på displayen visas # - märke. Om resultatet har märkts av misstag, du kan ta märken bort med M - knappen. Efter du har märkt fel resultat med # - märke tryck på S - knappen. Efter du har märkt fel resultatet, utföra en ny test med en ny testremsa.

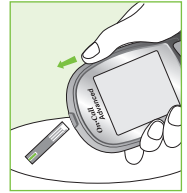
När måltid märkning är på "On", skulle du märka resultat som "före måltid", "efter måltid" eller fel:

- Tryck på M och S -knapper samtidigt och "före måltid" symbol visas på displayen.
- När du Trycker M - knappen igen "efter måltid" symbol visas på displayen.
- Om du trycker M - knappen igen, # - symbol, som menar att resultatet är fel, visas på displayen.
- När du trycker M - knappen en gång till, ingen symbol visas på displayen.

Du kan välja någon av ovannämnda symboler "före måltid", "efter måltid", invalid/fel resultat eller ingen av de här tre symbolerna och bekräfta det med S - knappen. Om du väljer fel resultat, utföra en ny test med en ny testremsa.



5. Du kan också markera resultat med datum och tid i din dagbok och jämföra dom med ditt blodsocker målnivå.
6. Röra testremsa ejectorknappen framåt för att avlägsna begagnad testremsan.



Obs! När du kasserar blodprov eller några andra använd material, kom ihåg infektionsrisken och följ alla försiktighetsåtgärder och lokala förordnanden.

"HI" och "LO" displaymeddelanden

Med hjälp av *On Call® Advanced* Blodsockermätaren mäter du mängden glukos i blodet säkert och exakt mellan 0.6 och 33.3 mmol/l. "HI" och "LO" displaymeddelanden visas att blodsockernivån kan vara högre eller lägre än systemets mät intervall.

Om på displayen visas "HI", blodsockernivån kan vara över 33.3 mmol/l. Tvätta och torka händerna noggrant och upprepa testen med en ny testremsa. Om du också har kontrollerat att mätaren och testremsorna fungerar korrekt, men på displayen visas "HI" kan det betyda hyperglykemi (hög blodsockernivå). Kontakta genast din läkare eller diabetessköterska.

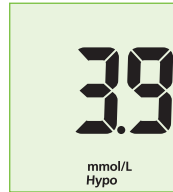


Om på displayen visas "LO", blodsockernivån kan vara under 0.6 mmol/l. Tvätta och torka händerna noggrant och upprepa testen med en ny testremsa. Om du också har kontrollerat att mätaren och testremsorna fungerar korrekt, men på displayen visas "LO" kan det betyda hypoglykemi (låg blodsockernivå). Du ska kontakta din läkare/diabetessköterska och rådgöra med dom vilken blodsockernivå som är din hypo nivå.



"Hypo" och "Hyper" varningar

Hypo symbol visas på displayen när blodsockernivån är under den "Hypoglykemi" (låg blodsocker) nivån som du har ställt.

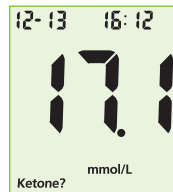


Hyper symbol visas på displayen när blodsockernivån är över den "Hyperglykemi" (hög blodsocker) nivån som du har ställt.



"Ketone" varning

"Ketone?" symbol Visas på displayen när blodsockernivån är över 16.7 mmol/l, som menar att det är rekommendabelt att utföra ketone mätning. Du kan diskutera om ketonemätningen med din läkare eller diabetessköterska.



Viktigt:

VARNING: Använda *On Call® Advanced* inte om du har använt mediciner som nedbrytas till maltos eller galaktos. Sådana mediciner orsakar fel resultat, eftersom de ökar maltos eller galaktos nivåer i blod.

Några mediciner som kan orsaka fel resultat:

- Peritonealdialyslösningar, som innehåller icodextrin (t.e. Extraneal, Icodial).
- Några inteavenous immunoglobulin terapi (t.e.. Octagam® 5%)
- Intravenös lösningar som innehåller maltos och används i patient hydration.

Obs! Om du vill veta om någon medicin nedbrytas till maltos eller galaktos, konsultera förpacknings varudeklaration av medicinet. Listan över är inte en allomfattande list av alla mediciner som borde inte används.

- Använda inte *On Call® Advanced* blodglucosmätaren samtidigt med Xylos absorptionstest.
- Blodglukosresultat kan vara för höga om blod galaktoskoncentration är >10 mg/dl, maltoskoncentration är > 13mg/dl, eller laktoskoncentration är > 5 mg/dl.
- Med hjälp av *On Call® Advanced* Blodsockermätaren tillsammans med dess tillbehör mäter du mängden glukos i blodet säkert och bekvämt. Använd endast *On Call® Advanced* testremsor, kodchip och kontrollösnings i *On Call® Advanced* mätaren. Användning av andra remsor eller kodchip kan skada mätaren.
- *On Call® Advanced* testremsor är avsedda för testning av kapillär- eller venous helblod. Använd dom inte med serum- eller plasmaprov.
- *On Call® Advanced* - systemet är avsedd för både professional använd och för diabetiker självtestning. Professional kan använda tesremsorna för kapillär och venblod testning, varemot privat användare kan utföra bara med kapillär helblod.
- Glukosmätning av venousblod måste utföras inom 15 minuter från provtagning.
- Anticoagulant liksom heparin eller EDTA kan används när man använder venousblod för att uppnå bästa resultat. Använda inte anticoagulant liksom iodoacetate eller dom som innehåller konserveringsmedlen likaväl fluoride.
- Om hematokrit är mycket högt (over 70%) eller mycket lågt (under 20%) kan det ge felaktiga resultat. Kontrollera ditt hematokrit nivå med hjälp av din diabetessköterska.
- Onormal höga halten av C-vitamin (ascorbic acid), acetaminophen, urinesyra eller andra reducerande substans kan ge felaktiga för höga resultat.
- Blodfett t.ex. triglycerid ända till 3000 mg/dl eller kolesterol ända till 500 mg/dl Har inte påverkan blodsockermätning.
- Blodprov från patienter som är i chock, har allvarlig vätskeförlust eller är i hyperosmlar tillstånd har inte testats och är inte rekommendable för testning med *On Call® Advanced* blodglukosmätare.
- Var försiktigt när du kasserar blodprov eller några andra använd material. Kom ihåg infektionsrisken. Följ alla försiktighetsåtgärder och lokala förordnanden.

Blodsockermätarens minne

Blodsockermätaren sparar automatiskt upp till 300 testresultat tillsammans med tid och datum för testet. När 300 resultat finns sparade i mätarens minne tas det äldsta resultatet bort när ett nytt sparas. Mätaren räknar också genomsnittet för 7, 14, 30, 60 och 90 dagar.

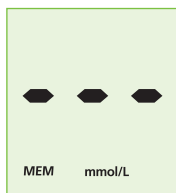
Visa testresultat i mätarens minne

För att undersöka testresultat i mätarens minne:

1. Tryck på M knäppe för att slå på mätaren och komma åt mätarens minne. Det sista resultatet och ord "MEM" visas på displayen.



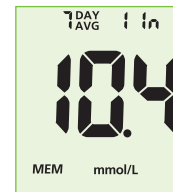
2. Om du använder mätaren den första gången och det finns inga resultat i mätarens minne på displayen visas då "- - -", "MEM" och måttet mmol/l.



3. Datum och tid visas på displayen tillsammans med resultat. Resultat med # -märke är inte inkluderade i genomsnittet för 7, 14, 30, 60 respektive 90 dagar.
4. Tryck på M knäppe för att gå igenom testresultat i mätarens minne. Tryck på knäppe för att undersöka genomsnittet för 7, 14, 30, 60 och 90 dagar. På displayen visas "DAY AVG".

Obs! Om du inte vill undersöka genomsnittet i mätarens minne kan du igen trycka på S knäppe för att slå av mätaren.

5. Tryck på knäppe för att välja genomsnittet för 7, 14, 30, 60 eller 90 dagar. Resultat antal ingår i genomsnittet visas också på displayen.



6. Om det finns mindre än 7, 14, 30, 60 eller 90 dagar i minne, alla resultat utan # -märke räknas i genomsnittet. Om du använder mätaren den första gången och det finns inga resultat i mätarens minne på displayen visas inte genomsnittet.
7. Tryck på S knäppe för att slå av mätaren. **Obs!** På displayen visas också # - märke, när du har mätt kontrolllösningen. Med # - märke markerat resultatet är inte inkluderade i genomsnittet för 7, 14, 30, 60 respektive 90 dagar.

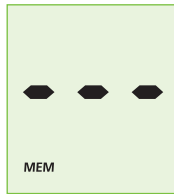
Tömning av mätarens minne

Du ska vara speciellt noggrant med tömning av mätarens minne. Det kan inte returnera! För att tömma mätarens minne:

1. När mätaren är inte på, tryck och hålla på M - knappen för 2 sekunder. Mätaren slås på och gå till delete läget.
2. För att tömma minne tryck på M och S knäppe samtidigt 2 sekunder.



3. På displayen visas "MEM" och "- - -", mätaren tömmer sitt minne och slå sig av automatiskt inom några sekunder.
4. Om du vill gå bort från delete läget utan att tömma mätarens minne, tryck på S knäppe. Mätaren slås av utan att tömma sitt minne.



6. Om du vill gå bort från data transfer läge utan att överföra information, tryck på S knäppen. Mätaren slås av utan att överföra data.

Du kan hitta mera detaljerande anvisning från en bruksanvisning i Diabetes Data Management Kit.



Överföring

Information som har samlats kan transferas från mätaren till en Windows PC med USB kabel och en program.

1. Installera programmet till PC med anvisning i Diabetes Data Management Kit.
2. Tryck på S och M - knappar samtidigt för att övergå till "data transfer" mod.




3. Kör programmet och följ instruktionerna om hur du överför information.
4. När på displayen visas "to" och "PC" överförs information.
5. När överföringen är klar visas på displayen "End" och "PC" och mätaren stängs av automatiskt.



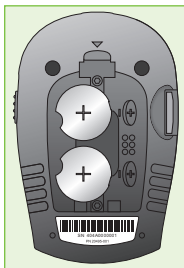
Regelbundet underhåll av mätaren rekommenderas.

Byta batterier

Om på displayen visas en symbol (), batteristyrkan är låg och batterier ska bytas så snart som möjligt. Ändå kan du utföra några pålitliga mätningar. Om på displayen visas "E-6", batterier är slut. Sätt i två nya batterier omedelbart. Mätaren slås inte på eller displayen är tom innan batteri har bytts.

Byta batteri:

1. Kontrollera att mätaren inte är på.
2. Batteriskydd ligger på baksidan av mätaren. Skjuta öppningsknapp av batteriskydd nedåt för att öppna det.
3. Öppna batteriskydd för att avlägsna de gamla batterierna och installera två nya CR2032 3.0V batterier med plus (+) sidan uppåt.
4. Sätt tillbaka batteriskydd och stäng den så att du hör ett klick.
5. Kontrollera tid och datum. Se på Steg 2 Mätarens inställning. Batterier är giftiga. Kassera batterier enligt reglerna av myndigheterna. Batterier är riskavfall och måste alltid sortera och behandla för återvinning. Förvara batterier oåtkomligt för barn och djur. Om man har svalt batteri, ta genast kontakt till läkaren eller Giftinformationscentralen.



On Call® Advanced systems underhåll

Blodsockermätaren

On Call® Advanced mätaren behöver inget speciellt underhåll eller rengöring. Handla mätaren med rena och torra händer. Förvara mätaren i sin skyddpåse. Om du behöver rengöra mätaren, var noga med att torka av mätarens utsida försiktigt med en lätt fuktad mjuk trasa, en svag lösning av diskmedel och vatten. Inte med alkohol eller antiseptiska ämnen. Var noga med att inte hälla vätska i mätaren. För att undvika felaktiga resultat, håll mätaren och plats för testremsa fri från blod, smuts och damm. Förvara mätaren på en sval och torr plats. Var noga med att inte hälla mätaren under vatten eller annan vätska.

Mätaren är elektronisk apparat. Handla den noggrant att elektroniska delen inte ska skadas.

Lansett blodprovstagare

Blodprovstagaren behöver inget speciellt underhåll eller rengöring. Handla blodprovstagaren och lansetter med rena och torra händer. Om du behöver rengöra provstagaren, var noga med att torka av utsida försiktigt med en lätt fuktad mjuk trasa, en svag lösning av diskmedel och vatten. Torka noggrant. Var noga med att inte hälla vätska i provstagaren.

Rekommendabla mätningstider och målvärden

Regelbunden efterföljande av din sockernivå är en viktig del i diabetesvård. Diskutera med din diabetessköterska eller läkaren om ditt målvärde. Dom ska hjälpa dig också när och hur ofta ska du testa blodsockret. Blodsockret ändras snabbt bland annat efter måltid, hälsotillstånd, medicinering, stress och träning. Normal medicinska referensvärden med diabetiker (berör inte gravida personer) är: 1:

Några rekommendationer och exempel för mätningstider :

- när du uppvaknar
- för frukost
- 1- 2 timmar efter frukost
- före lunch
- 1- 2 timmar efter lunch
- före eller efter träning
- före middag
- 1- 2 timmar efter middag
- före att lägga dig
- klockan 2 eller 3 i natten om du tar insulin

Du ska mäta också ditt blodsocker¹:

- om du tillsätter eller justerar din diabetes medicinering.
- om du känner att du har högt eller lågt blodsocker
- om du är sjuk

Justera inte din diabetes medicinering utan att diskutera med din diabetessköterska eller läkare först.

Tid	Intervall (mmol/l)
Fasta och före mål	3.9-5.6
2 timmar efter mål	under 7.8

Märka testresultat och andra information i din dagbok. Ta dagboken med till diabetessköterska. Att testa och märka testresultat regelbundet kan påverka sättet att hantera din diabetes i vardagen.²

Tid	Blodsockret mmol/l
När du uppvaknar	
Före måltid	
2 timmar efter måltid	
Klockan 2 eller 3 (om du tar insulin i natten)	
och så vidare...	

(Obs! 1 mmol/l = 18 mg/dl)

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes: An American Family Physician Monograph"
2. American Diabetes Association Position Statement: Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care*, Volume 28 (Suppl. 1): S10, January 2005

Jämförelsen av mätarens och laboratoriets testresultat

Både *On Call® Advanced* system och laboratorieresultat visar ditt blodsocker mängd i plasma eller serum. Resultat kan variera något varandra enligt normalvariation, men i normala omständigheter deviation kan inte vara mera än 20%.

Före laboratoriet:

- Ta din *On Call® Advanced* mätare, testremсор och kontrollösning med dig.
- Säkra att mätaren är ren.
- Utföra kvalitetskontrolltest med kontrollösning för att säkra att mätaren funkar pålitligt.
- Jämförelsen av testresultat är nograre om du inte har ätit inom 4 timmar.



I laboratoriet:

- Tvätta händerna före provtagning.
- Blodprovtagning ska utföras i laboratoriet och för *On Call® Advanced* mätare inom 10 minuter från varann för att säkra bättre jämförelsen av testresultat..
- i *On Call® Advanced* mäta aldrig blod som har tagits i fluorid eller antikoagulant rör. Det kan ge felaktiga låga resultat. e or other anticoagulants. This will cause falsely low results.
- Venous-eller neonatalblod kan användas bara om sjukvårdspersonal ska ta blodprovet. Sjukvårdspersonal skulle alltid följa universala försiktighetsåtgärd och förordnanden när dom samlar blodprov.
- Man behöver bara en liten droppe av helblod för blodglukosmätning. Venousblod i heparin eller EDTA anticoagulant rör kan används. Använda inte konserveringsmedel som innehåller fluorida. Använda inte serum eller plasma prov.
- Neonatal blodprov kan samlas från hälen med engångs lansett.
- Utföra alltid mätningen så snart från provtagning som möjligt. Glukosmätning av venousblod måste utföras inom 15 minuter från provtagning för att minimera effekter av glykolysis.
- När man använder helblod som har tagit i provrör, man måste kontrollera och försäkra att röda blodkroppar har delats jämnt genom i hela provet. Vända provrören några gånger upp och ner. (Blanda inte provet för mycket.)

Symboler av displaymeddelanden och felsökning

I *On Call® Advanced* system är inbyggda felmeddelanden och symboler. Om felkod visas på displayen, kontrollera felmeddelandets nummer, slår av mätaren och följ på instruktioner. Om du fortfarande har problem med mätaren, ta kontakt till importören.

Felmeddelande	Betydelse	Betydelse
Mätaren slås inte på	Batteristyrkan är låg eller batteri är skadad	Sätt i ett nytt batterier
	Mätaren är för kall.	Flytta mätaren till ett mer normaltempererat område och vänta 30 minuter. Upprepa testen.
E-0	Styrkan är på. Mätarens självkontroll	Ta bort batterier för 30 sekunder och sätt in igen. Om problemet kvarstår ska du kontakta importören.
E-1	Kontroll av inre kalibrering	Om telefon eller hög frekvens radiotransmitter eller hög strömökla ligger nära på mätaren, föra den fjärran eller slås den av när du utför mätning. Upprepa testen. Om problemet kvarstår ska du kontakta importören.
E-2	Testremsan har tagit bort från mätaren under mätning	Kontrollera att testremsan ligger på sin plats och upprepa testen.
E-3	Blodprov sprider på testremsan för snabbt	Applicera bloddroppen i testremsan när bloddroppe/testremsan visas på displayen och upprepa testen.
E-4	Testremsan är använd eller kontaminerad.	Upprepa testen med en ny testremsa.
E-5	För litet blodprov	Applicera tillräckligt blod i testremsan för att kontrollfönstret är fullt. Upprepa testen.
	Ett fel i provappliceringen eftersom försenad prov tillsättning.	Ett fel i provappliceringen eftersom försenad prov tillsättning.
H1E	Temperaturen ligger över mätarens korrekta intervall	Flytta dig till ett svalare område och upprepa testen.
L0E	Temperaturen ligger under mätarens korrekta intervall	Flytta dig till ett varmare område och upprepa testen.

Felmeddelande	Betydelse	Betydelse
	Batteristyrkan är låg och batterier ska bytas så snart som möjligt. Ändå kan du utföra några (ca.20) pålitliga mätningar	Testresultat är pålitliga, men byta batterier så snart som möjligt.
E-6	Batterierna är slut	Byta batterier genast och upprepa testen.
	Kodchipet har inte satts in i mätaren	Sätt kodchip in i mätaren.
E-7	Kodchipet är skadad eller den har tagits bort under mätning	Om kodchipet är skadad, ta ett nytt kodchip med ett nytt kodnummer och upprepa testen. Försäkra att kodchipet är in sin plats i mätaren.
E-8	Ett elektroniskt fel uppstod i mätaren	Kontakta importören.
E-9	Använd endast Acon Labs <i>On Call® Advanced</i> kodchip i mätaren	Kontrollera att du använder endast <i>On Call® Advanced</i> kodchip i <i>On Call® Advanced</i> Blod Glukosmätaren. Om du har problem kontakta importör.
E 10	Kommunikation störning	Fel i data transponering från mätaren till PC. Se på Data Management förpackning: Felsökning.
E 11	Ett fel i testning av testremsa.	Upprepa testen och applicera så mycket prov till test remsan att det fyller kontroll rutan i testremsan. Det här måste göras inom tre (3) sekunder. När du upprepar testen, beröra inte testremsan inom mätningen när mätaren räknar från 5 to 1. Blodprov problem. Du skulle försäkra dig att du använder ett färsk blodprov i tillåten hematokrit intervall. Försäkra dig att blodprovet är inte kontaminerad. Om problemet kvarstår, kontakta din lokal distributör.

Specifikationer

Egenskap	Specifikation
Mätintervall	0.6 - 33.3 mmol/l (10 - 600mg/dl)
Kalibrerings nivå	Plasma (testresultat motsvarar glukosnivå i plasma)
Provtyp	Färsk helblod (kapillärl, ven eller neonatal).
Minimum blodvolym	0.8 µl
Mättid	5 seconds
Batteri	Två (2) CR 2032 3.0V batterier.
Batteriets livslängd	Minst 3000 mätningar (om man använder inte data transfer eller mätning påminnelse egenskaper)
Mått av glukos koncentration	Preinstallerat millimol per liter (mmol/l)
Minneskapacitet	300 resultat med datum och tid
Automatisk avsläsning	2 minuter efter sista action
Mått	90 mm × 58 mm × 21 mm
Storlek av displayen	41mm x 37mm
Vikt	66 g (med batteri)
Systemets användnings- och förvaring temperaturer	5 - 45°C / 2-30°C
Relativ luftfuktighet	10 - 90%
Hematokrit intervall	20 - 70%
COM-port	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity

Garanti

Garantin förutsätter att garantikortet har fyllt noggrant och återgått till importören genast när mätaren har upptagits.








Tillverkaren och importören anslår fem (5) års garanti för den mätarens original köparen. Enligt garanti det finns inga tillverknings- eller materialfel. Den felaktiga mätaren ska ersättas avgiftsfritt till en ny motsvarande modell inom garantitiden. För dina anteckningar skriva köpdatum här: _____

Förbehållen om garanti:

Garantin gäller inte de återgående delar eller material.

Garantin gäller bara mätaren, om det finns tillverknings- eller materialfel i den.

Förklaring av använda symboler

	Bekanta dig med bruksanvisningar.
	<i>in vitro</i> diagnostik (avsedd för användning utanför kroppen). Får inte förtäras.
	Temperatur begränsningar. Förvara i 2-30°C.
	Tillräcklighet/ antal
	Utgångsdatumet
	Lot nummer
	Tillverkare
	Fullmäktig representant I EC region
	Strålsteriliserad
	Kodnummer
	Kontroll intervall/gränsvärden
	Produktnummer
	Kassera inte med hushållsavfall

Använda lansetten.....	20	symboler.....	42
Batteri installation.....	35	Garanti.....	2, 42
Blodprovstagare.....	36	Genomsnitt.....	31
Blodprovstagning.....	20	Hematokrit intervall.....	30, 41
Blodsockermätare.....	3	Hyper symbol.....	14, 29
Användning av mätaren.....	6	Hypo symbol.....	15, 29
Blodsockertest.....	20	Ketone symbol.....	14, 29
Byta batteri.....	35	Kontrollösning.....	9
Dispalyen.....	5	Kvalitetskontrolltest.....	17
Felmeddelande.....	39	Lansett.....	1, 20
HI och LO meddelanden.....	28	Mått.....	5, 18
Hyper symbol.....	14, 29	Rekommendabla mätningstider och målvärden.....	37
Hypo symbol.....	15, 29	Resultat	
Ketone symbol.....	14, 29	Blodglukos.....	27
Koda mätaren.....	12	Jämförelse.....	15
Kodchip.....	4	Kontrollösning.....	19
Ljudsignal.....	14	Skyddpåse.....	2
Minne.....	31	Testremsor.....	6
M knapp.....	4	Kod.....	7
Mål symbol.....	14	Utgångsdatumet.....	8
Mätarens inställning.....	12	Tömnings av mätarens minne.....	32
Mätning påminnelse.....	15	Visa resultatet i mätarens minne.....	31
S knapp.....	4	Överföring av testresultat.....	33
Specifikationer.....	41		
Testremsor.....	6		
Tid.....	13		
Dagbok.....	2, 37		
Datum.....	13		
Felsökning.....	39		
Förklaring av använd			

Importör: Ekoweb Oy / ACON Laboratories
 Pharmacy, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku
 p. 050 56 45670, faksi 02 6518 2549
 sähköposti: info@ekoweb.fi / tuki@aconlabs.fi
 nettisivut www.ekoweb.fi / www.aconlabs.fi