



FreeStyle

Precision Neo

System for blodsukker- og ketonovervåking

## Brukerveiledning for oppsett

### Brukerhåndbok



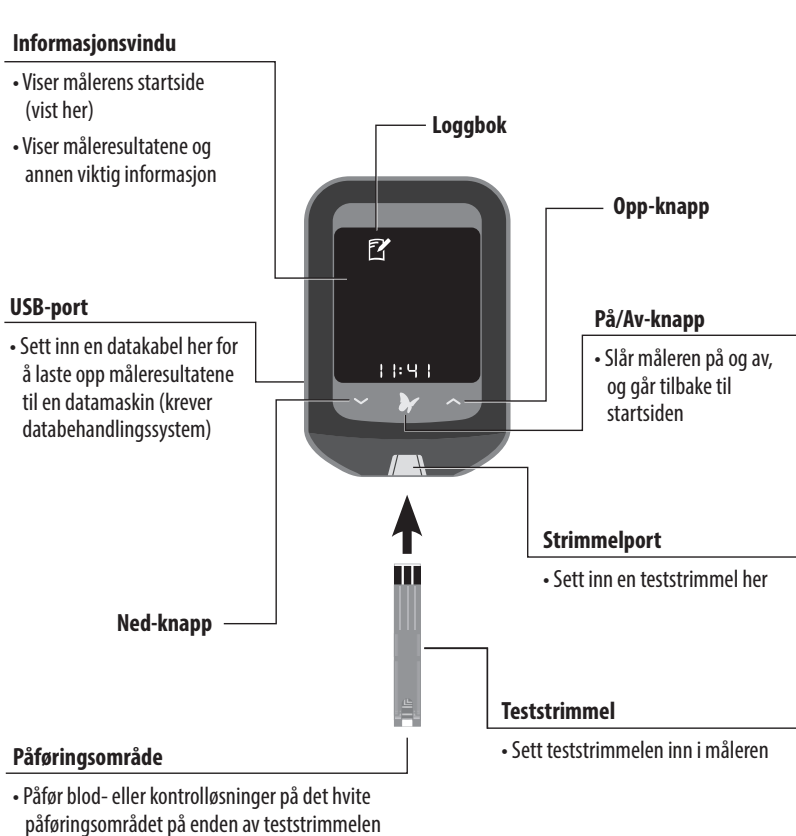
## INNHOLDSFORTEGNELSE

- 1 Oversikt over FreeStyle Precision Neo**
- 2 Målersymboler**
- 3 Hurtigstart – måling av blodsukker**
- 4 Tiltent bruk**
- 5 Gjør deg kjent med måleren**  
Slik slår du måleren på og av  
Kontroll av målerens skjerm hver gang du slår den på
- 6 Oppsett av måler**
- 7 Måling av blodsukker eller blodketon**  
Klargjøring for måling  
Utføring av en blodsukker- eller blodketonmåling
- 8 Forstå blodsukkertestresultater og –mønstre**  
Lave blodsukkerresultater  
Høye blodsukkerresultater
- 9 Forstå målerresultatene av blodketon**
- 10 Vis loggbok**  
Vising av hendelsene i loggboken  
Visning av gjennomsnittene for blodsukker

## INNHOLDSFORTEGNELSE

- 11 Kontrolløsninger for blodsukker og keton**  
Utføre en kontrolløsningsmåling
- 12 Overføre målerdata til en datamaskin**
- 13 Feilmeldinger**
- 14 Ta vare på måleren**  
Skifte batterier  
Rengjøring av måleren
- 15 Feilsøking**
- 16 Logging av insulinodose**  
Oppsett for logging av insulinodose  
Hvordan bruke logging av insulinodose  
Hvordan logge ekstra hurtigvirkende insulinodoser
- 17 Målerspesifikasjoner**
- 18 Andre symboler**
- 19 Litteraturhenvisninger**

## 1 Oversikt over FreeStyle Precision Neo



## 2 Målersymboler

Symbol	Hva dette betyr	Symbol	Hva dette betyr
	Loggbok		Insulinodose til frokost
	Måler klar for prøveapplikasjon		Insulinodose til lunsj
	Kontrolløsningsresultat		Insulinodose til middag
	Enheter insulin		Fastende måling
	Insulin	<b>KET</b>	Keton
	Langtidsvirkende insulinodose om morgenen		Lavt batteri
	Langtidsvirkende insulinodose om kvelden	<b>PC</b>	Koblet til datamaskinen
<b>SET</b>	Oppsett for insulinodose		Oppsettmodus
	Lavt blodsukker eller mønster		Høyt blodsukker eller mønster

## 3 Hurtigstart – måling av blodsukker



## 4 Tiltent bruk

Systemet FreeStyle Precision Neo for blodsukker- og ketonovervåking er bare til utvendig bruk på kroppen (in vitro-diagnostisk) for selvtesting eller profesjonell bruk som et hjelpemiddel i håndteringen av diabetes.

Bruk til måling av glukose i ferske prøver med fullblod tatt fra fingrene, underarmen, overarmen eller nederst på tommelfingern. Bruk til måling av keton (β-hydroksybutyrat) i ferske prøver med fullblod bare fra fingrene.

Systemet kan også hjelpe til med håndteringen av diabetes ved å gi brukeren foreslåtte anbefalinger for insulinodose(1) basert på data inntatt av helsepersonell.

### VIKTIG:

- Bruk bare FreeStyle Precision-blodsukkerteststrimler og FreeStyle Precision-teststrimler for β-keton i blod. Andre teststrimler kan produsere unøyaktige resultater.
- Se bruksanvisning for teststrimler for ytterligere informasjon om prøvetyper.
- Les instruksene i denne brukerveiledningen for oppsett. Manglende overholdelse av instruksene kan gi feil resultater. Øv deg på målingsprosedyrene før du bruker måleren.
- Følg råd fra helsepersonellet når du måler blodsukker- og blodketonnivåer.
- Utvis forsiktighet ved bruk rundt barn. Små deler kan utgjøre en fare for kveling.

## 5 Gjør deg kjent med måleren

### Slik slår du måleren på og av

For å slå måleren på:

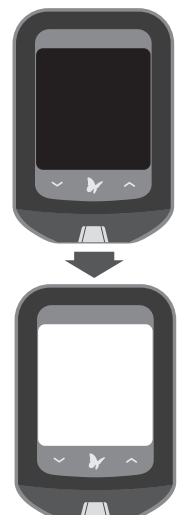
- Trykk på eller
- Sett inn en strimmel

For å slå måleren av:

- Trykk og hold inne i 3 sekunder, eller
- Ikke gjør noe i løpet av 2 minutter

### Kontroll av målerens skjerm hver gang du slår den på

#### Av-skjermen på måleren



Skjerm for oppstartstest

Målerskjermen skal være helt svart når måleren er slått av. Hver gang du slår på måleren, vises en hvit skjerm for oppstartstest i 1 sekund.

Hvis du ser hvite segmenter i den svarte av-skjermen eller svarte segmenter i den hvite testskjermen, kan det ha oppstått problemer med måleren. Kontakt kundeservice.

**Merk:** Hvis målerbatteriet er lavt, vil vises på både av-skjermen og skjermen for oppstartstest til måleren.

## 6 Oppsett av måler

Følg trinnene nedenfor for å bekrefte at dato og klokkeslett er stilt inn riktig.

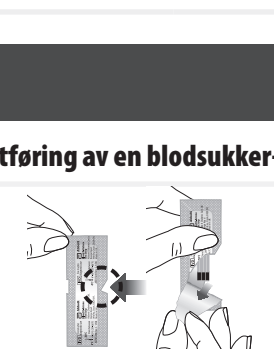
### Stille inn klokkeslett



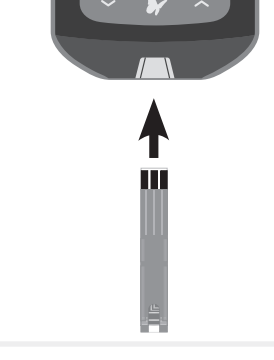
1. Start med måleren avslått (uten innsatt teststrimmel)  
• Trykk på for å slå på måleren



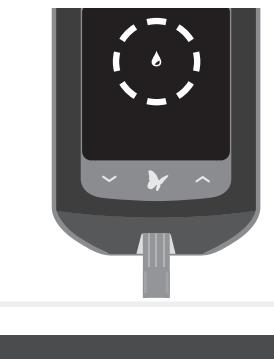
2. Trykk og hold klokkeslettet (11:50) på skjermen inne i 3 sekunder til skjermen endres.



3. Stille inn klokkeslettformat (12-timers eller 24-timers format)  
• Trykk på eller for å endre  
• Trykk på for å fortsette

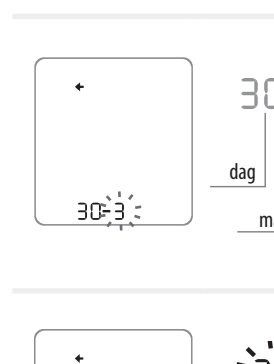


4. Stille inn time  
• Timeverdien blinker. Trykk på eller for å stille inn tiden  
• Trykk på for å fortsette

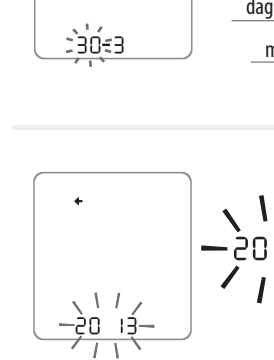


5. Stille inn minutter  
• Minuttene blinker. Trykk på eller for å stille inn minuttene  
• Trykk på for å fortsette

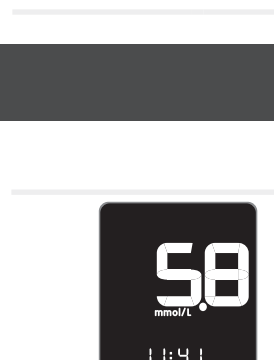
### Stille inn dato



6. Stille inn måned  
• Måneden blinker. Trykk på eller for å stille inn måneden  
• Trykk på for å fortsette



7. Stille inn dagen  
• Dagen blinker. Trykk på eller for å stille inn dagen  
• Trykk på for å fortsette



8. Stille inn år  
• Trykk på eller for å stille inn året  
• Trykk på for å lagre. Oppsett fullført

## 7 Måling av blodsukker eller blodketon

### VIKTIG:

- Bruk hver teststrimmel bare én gang.
- Les bruksanvisningen for teststrimler før du utfører den første blodsukker- eller ketonmålingen. Den inneholder viktig informasjon, og vil fortelle deg hvordan du lagrer og håndterer teststrimlene.
- Måleren og tilbehøret skal bare brukes av én enkelt person.
- Les pakningsvedlegget til blodprøvetakeren for detaljerte instruksjoner om hvordan blodprøvetakeren skal brukes.
- Få ikke urin på teststrimmelen.

### Kontroller ketonnivået:

- når du er syk
- når blodsukkeret er over 13,3 mmol/L
- når du og helsepersonellet føler det er nødvendig

### Klargjøring for måling

#### 1. Velg målestedet.

Målesteder for blodsuktermåling inkluderer fingrene, forarmen, overarmen eller nederst på tommelen.

Bruk bare blodprøver fra fingertuppene for måling av blodketoner.

**Merk:** Unngå fellekkes, blodårer, bein og sener. Det kan oppstå blåmerker på målestedet. Hvis det oppstår blåmerker, vurder å bruke et annet sted.

#### Ikke bruk blodprøver fra alternative steder når:

- du tror at blodsukkeret er lavt eller i rask endring
- du har blitt diagnostisert med hypoglykemi ukjent
- resultater fra alternative steder samsvarer ikke med hvordan du føler deg
- du har to timer igjen til du skal innta et måltid, ta insulin eller trene

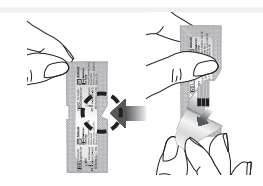
#### 2. Vask hendene og målestedet med såpe og varmt vann.

- Skyll og tørk grundig.
- Bruk ikke lotion eller krem på målestedet.

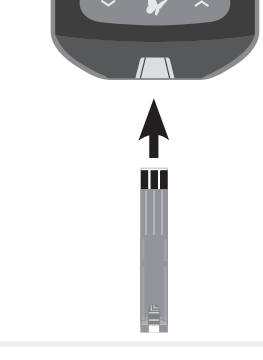
#### 3. Kontroller utløpsdato for teststrimmel.

Bruk ikke utløpte teststrimler. De kan gi unøyaktige resultater.

### Utføring av en blodsukker- eller blodketonmåling



1. Åpne foliepakken med teststrimler ved hakket, og riv nedover for å ta ut teststrimmelen.

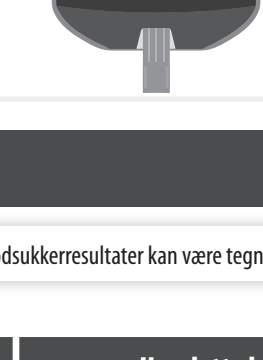


2. Sett teststrimmelen inn i måleren til den stopper. Dette gjør at måleren slår seg på.

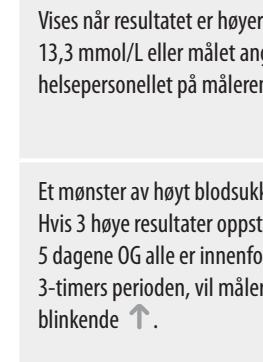
- Merknader:**
- Kontroller at målerskjermen virker slik den skal hver gang du slår måleren på. Hvis du ser hvite segmenter i den svarte av-skjermen eller svarte segmenter i den hvite testskjermen, kan det ha oppstått problemer med måleren. (Se avsnitt 5. Gjør deg kjent med måleren, for flere opplysninger)
  - Måleren slås av etter 3 minutter uten aktivitet. Fjern og sett den ubrukte teststrimmelen inn på nytt for å starte måleren igjen.

blinker for å vise at måleren er klar til påføring av en prøve på teststrimmelen.

**Merk:** KET vises på skjermen hvis du har satt i en lilla blodketonstrimmel.



3. Ta en blodprøve.  
Bruk en blodprøvetaker for å ta en blodprøve. (Se bruksanvisningen for blodprøvetakeren for ytterligere informasjon.)



4. Påfør blod på teststrimmelen.  
Bring blodråpen til det hvite området ved enden av teststrimmelen. Blodet trekkes inn i teststrimmelen. Hold blodet inntil teststrimmelen til du ser 3 korte linjer på målerskjermen. Dette betyr at du har påført nok blod.

- Merknader:**
- Hvis du måler blodsukket, vil du se en nedtelling på 5 sekunder. Hvis du måler blodketon, vil du se en nedtelling på 10 sekunder.
  - Ikke fjern teststrimmelen fra måleren under nedtellingen.
  - Hvis nedtellingen ikke starter, har du kanskje ikke påført nok blod på teststrimmelen. Se bruksanvisning for teststrimlene for instruksjoner om gjøpdring. Hvis nedtellingen fortsatt ikke starter, fjern den brukte strimmelen og kasser den på egnet måte. Start en ny måling med en ny teststrimmel.

## 8 Forstå blodsukkertestresultater og –mønstre

Måleren viser blodsukkerresultater i mmol/L. Måleenheten er forhåndsdefinert. Du kan ikke endre denne innstillingen.

**VIKTIG:** Måleren viser resultater mellom 1,1 og 27,8 mmol/L. Lave eller høye blodsukkerresultater kan være tegn på en potensielt alvorlig medisinsk tilstand.

### Lave blodsukkerresultater

Hvis du ser ...	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
 En kontinuerlig lysende rød pil	Vises når resultatet er lavere enn 3,9 mmol/L eller målet angitt av helsepersonellet på måleren din.	Følg helsepersonellens råd om hvordan du skal behandle lavt blodsukker.
 En blinkende rød pil	Et mønster av lavt blodsukker er utviklet. Hvis 2 lave resultater oppstår innen de siste 5 dagene OG begge er innenfor den samme 3-timers perioden, vil måleren vise en blinkende .	Følg helsepersonellens råd om hvordan du skal behandle lavt blodsukker.
<b>LO</b>	Alvorlig lavt blodsukker eller det kan være et problem med teststrimmelen.	Gjenta målingen med en ny teststrimmel. Hvis resultatet er LO, kontakt helsepersonellet straks.

**Merk:** Hvis feilmeldingen E-3 eller E-4 vises, se Feilmeldinger-avsnittet i denne brukerveiledningen for oppsett.

**VIKTIG:** Kontakt helsepersonellet hvis du har symptomer som ikke samsvarer med målerresultatene og du har fulgt instruksene i brukerveiledningen for oppsett.

### Høye blodsukkerresultater

Hvis du ser ...	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
 En kontinuerlig lysende gul pil	Vises når resultatet er høyere enn 13,3 mmol/L eller målet angitt av helsepersonellet på måleren din.	Følg helsepersonellens råd om hvordan du skal behandle høyt blodsukker.
 En blinkende gul pil	Et mønster av høyt blodsukker er utviklet. Hvis 3 høye resultater oppstår innen de siste 5 dagene OG alle er innenfor den samme 3-timers perioden, vil måleren vise en blinkende .	Følg helsepersonellens råd om hvordan du skal behandle høyt blodsukker.
<b>LO</b> <b>KET</b>	Blodsukkernivået er høyere enn eller lik 13,3 mmol/L.	Kontroller blodketon hvis kontroll av ketoner er en del av programmet for håndtering av diabetes.
<b>HI</b>	Alvorlig høyt blodsukker eller det kan være et problem med teststrimmelen.	Gjenta målingen med en ny teststrimmel. Hvis resultatet er HI, kontakt helsepersonellet straks.

Vises når resultatet er høyere enn 27,8 mmol/L.

## 9 Forstå målerresultatene av blodketon

Måleren viser ketonresultatene i mmol/L, fra 0,0–8,0 mmol/L. Måleenheten er forhåndsdefinert. Du kan ikke endre denne innstillingen.

**VIKTIG:** Følg helsepersonellens råd for å foreta endringer i programmet for håndtering av diabetes.

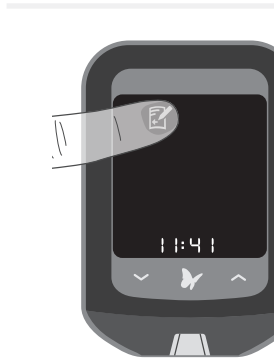
Blodketon forventes å være under 0,6 mmol/L.<sup>2</sup> Høyt keton i blodet kan være forårsaket av sykdom, faste, kraftig mosjon eller ukontrollerte blodsukkernivåer.<sup>1,3</sup>

Gjenta en måling av blodketon med en ny teststrimmel for blodketon når:

- HI vises på displayet
- resultatet er uvanlig høyt
- du tviler på resultatet
- resultatet for blodketon er 0,0 mmol/L, men blodsukkeret er høyere enn 16,7 mmol/L

Display	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
Resultatet er på 0,6–1,5 mmol/L.	Høyt blodketon. Det er mulig det har oppstått et problem som krever legehjelp.	Følg helsepersonellens råd.
Resultatet er høyere enn 1,5 mmol/L.	Pasienten kan være i fare for utvikling av diabetisk ketoacidose (DKA). <sup>1,4</sup>	Kontakt helsepersonellet straks.
<b>HI</b>	Svært høyt blodketon eller Det kan være et problem med teststrimmelen.	Gjenta målingen med en ny teststrimmel. Hvis resultatet er HI, kontakt helsepersonellet straks.

### Visning av gjennomsnittene for blodsukker



1. Mens startskjermen står på, trykk på for å åpne loggboken.



2. Mens du er i loggboken, trykk på når som helst for å vise gjennomsnittet over 7 dager. [-dRy]
- Trykk på for å vise gjennomsnittet over 14 dager. [-dRy]
- Trykk på for å vise gjennomsnittet over 30 dager. [-dRy]
- Trykk på for å gå tilbake til hendelsene i loggboken.

**Merknader:**

- Gjennomsnittene inkluderer ikke blodsukkerkontrolløsningsresultatene.
- Kontrolløsningsresultater ikke merket som kontrolløsningsmålinger kan forårsake unøyaktige gjennomsnitt.
- vises på målerskjermen når det ikke finnes aktuelle hendelser eller gjennomsnitt å vise.
- **LO** blodsukkermålerresultater inkluderes som 1,1 mmol/L ved beregning av gjennomsnitt.
- **HI** blodsukkermålerresultater inkluderes som 27,8 mmol/L ved beregning av gjennomsnitt.

Trykk på eller for å bla gjennom gjennomsnitt over 7, 14 og 30 dager.

## 11 Kontrolløsninger for blodsukker og ketoner



En kontrolløsningsmåling bør utføres når du ikke er sikker på resultatene og ønsker å bekrefte at måleren og teststriklene fungerer som de skal.

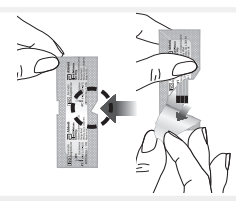
### VIKTIG:

- Bruk bare MediSense-kontrolløsninger for blodsukker og ketoner med måleren.
- Kontrolløsningsresultater bør falle innenfor kontrolløsningsområdet trykt på teststriklens bruksanvisning.
- Kontroller at LOT-nummeret trykt på teststriklens foliepakke og bruksanvisning stemmer overens.
- Bruk ikke kontrolløsning etter utlopsdatoen. Kasser kontrolløsningen 3 måneder etter åpning eller på utlopsdatoen trykt på flasken, avhengig av det som inntreffer først. (Eksempel: Åpnet 15. april, kasseres 15. juli. Skriv datoen for kassering på siden av flasken.)
- Kontrolløsningsområdet er et målområde bare for kontrolløsninger, ikke for blodsukkermåling.
- Sett lokket forsvarlig på flasken igjen umiddelbart etter bruk.

### VIKTIG: (fortsettelse)

- Tilsett ikke vann eller annen væske til kontrolløsningen.
- Kontrolløsningsresultater gjenspeiler ikke blodsukkeret ditt.
- Ta kontakt med kundeservice for informasjon om hvordan kontrolløsninger anskaffes.

### Utføre en kontrolløsningsmåling



1. Åpne foliepakken med teststriklene ved hakket, og riv nedover for å ta ut teststriklene.

2. Sett teststriklene inn til måleren slår seg på.

#### Merknader:

- Kontroller at målerskjermen virker slik den skal hver gang du slår måleren på. Hvis du ser hvite segmenter i den svarte av-skjermen eller svarte segmenter i den hvite testskjermen, kan det ha oppstått problemer med måleren. (Se avsnitt 5, Gjør deg kjent med måleren, for flere opplysninger.)
- Måleren slås av etter 3 minutter uten aktivitet. Fjern og sett den ubrukte teststriklene inn på nytt for å starte måleren igjen.



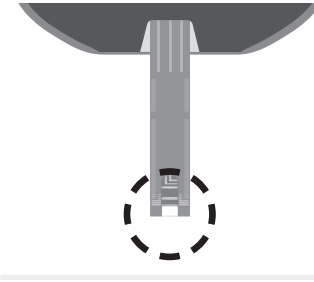
blinker for å vise at måleren er klar til påføring av en prøve på teststriklene.

**Merk:** KET vises på skjermen hvis du har satt i en lilla blodketonstriklene.

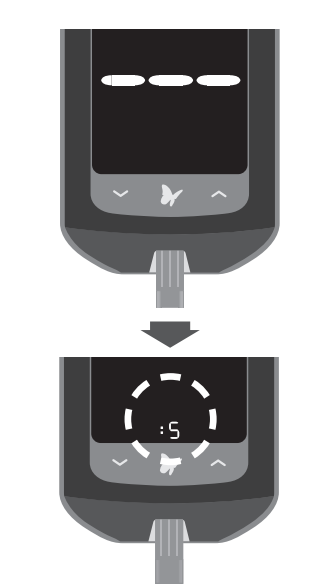


3. Trykk ned og hold ned-pilen i 3 sekunder for å angi målingen som en kontrolløsningsmåling.  vises. Måleren er nå klar til påføring av en kontrolløsning på teststriklene.

**VIKTIG:** Målerresultatet blir lagret i minnet som et blodsukkerresultat hvis det ikke merkes som en kontrolløsningsmåling. Dette kan påvirke blodsukkerjennomsnittene.



4. Påfør kontrolløsningen på teststriklene. Rist kontrolløsningsflasken for å blande løsningen. Påfør en dråpe kontrolløsning i det hvite området på enden av teststriklene i vist område. Kontrolløsningen trekkes inn i teststriklene.



5. Hold kontrolløsningen inntil teststriklene til:
  - Du ser 3 korte linjer på målerskjermen. Dette betyr at du har påført nok kontrolløsning og at måleren leses av kontrolløsningen.

#### Merknader:

- Hvis du måler med en teststriklene for blodsukker, vil du se en nedtelling på 5 sekunder. Hvis du måler med en teststriklene for blodketon, vil du se en nedtelling på 10 sekunder.
- Ikke fjern teststriklene fra måleren under nedtellingen.
- Hvis nedtellingen ikke starter, fjern og kasser den brukte teststriklene, slå av måleren og prøv på nytt med en ny teststriklene.

### Eksempler:



6. Vis resultatet.

Målingen er fullført (vise eksempler) når resultatet vises på målerskjermen. Resultatet lagres i minnet som et kontrolløsningsresultat. Sammenlign kontrolløsningsresultatet med området trykt på bruksanvisningen for teststriklene for blodsukker eller blodketon. Resultatet bør falle innenfor området.

**Merk:** KET vises med resultatet hvis det utføres en ketonkontrolløsningsmåling.

**Kontrolløsningsresultater utenfor området:**

- Gjenta målingen hvis kontrolløsningsresultatene er utenfor området trykt på teststriklens bruksanvisning.
- Stopp bruken av måleren hvis kontrolløsningsresultatene stadig er utenfor området trykt på teststriklens bruksanvisning. Kontakt kundeservice.

## 12 Overføre målerdata til en datamaskin

Overføring av målerdata til en datamaskin krever et kompatibelt databasehåndteringssystem. Du vil også trenge en mikro USB-kabel for å koble målerens USB-port til datamaskinen. Ta kontakt med kundeservice for ytterligere informasjon.

**ADVARSEL:** For å unngå mulighet for elektrisk støt må du aldri utføre en blodsukkermåling mens måleren er koblet til datamaskinen.

## 13 Feilmeldinger

Melding	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
E-1	Temperaturen er for høy eller for lav til at måleren kan fungere som den skal	1. Flytt måleren og teststriklene til et sted hvor temperaturen er innenfor teststriklens driftsområde. (Se teststriklens bruksanvisning for riktig område.) 2. Vent til måleren og teststriklene tilpasser seg den nye temperaturen. 3. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 4. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.
E-2	Målerfeil	1. Slå av måleren. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.

Melding	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
E-3	Bloddråpen er for liten eller Feil måleprosedyre eller Det er mulig at det er et problem med teststriklene	1. Gjennomgå måleinstruksjonene. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.
E-4	Blodsukkernivået kan være for høyt for at systemet kan avlese det eller Det er mulig at det er et problem med teststriklene	1. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 2. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.
E-5	Blodet ble påført teststriklene for tidlig	1. Gjennomgå måleinstruksjonene. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.

Melding	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
E-6	Målerfeil	1. Kontroller at du bruker riktig teststriklene for denne måleren. (Se bruksanvisning for teststriklene for å bekrefte at teststriklene er kompatibel med denne måleren.) 2. Gjenta målingen med en teststriklene som kan brukes med måleren. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.
E-7	Koding er ikke nødvendig eller Teststriklene kan være skadet, brukt, eller måleren gjenkjenner den ikke	1. Kontroller at du bruker riktig teststriklene for denne måleren. (Se bruksanvisning for teststriklene for å bekrefte at teststriklene er kompatibel med denne måleren.) 2. Gjenta målingen med en teststriklene som kan brukes med måleren. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.
E-9	Målerfeil	1. Slå av måleren. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis feilen vises på nytt, kontakt kundeservice.

## 14 Ta vare på måleren

### Skifte batterier

Du vil se denne skjermen når batterinivået er lavt.

**Merk:** Målerinnstillingene og loggbokinformasjonen lagres når du skifter batteriene.

**VIKTIG:** Etter første gangen du ser denne advarselen, kan du utføre ca. 28 målinger før du må skifte batterier.

**ADVARSEL:** Batteriene skal holdes utlignelig for små barn. Hvis de svelges, oppsøk helsepersonell straks.

Trinn	Handling
1. Snu måleren og åpne batteridekset ved å skyve det på siden som vist.	

Trinn	Handling
2. Ta ut gamle batterier.	
3. Installer nye batterier med (+) vendt oppover. <b>Merk:</b> Måleren bruker 2 utskiftbare CR 2032-knappbatterier.	
4. Skyv batteridekset på plass igjen til det smekker. <b>Merk:</b> Neste gang du slår måleren på, kan du bli bedt om å stille inn klokkeslett og dato på nytt. (Se avsnitt 6, Oppsett av måler.)	

**Merk:** Når du ikke lenger trenger måleren, ta ut batteriene og kasser batteriene og måleren i samsvar med lokale forskrifter.

Det europeiske direktivet for batterier krever separat innsamling av oppbrukte batterier, med tanke på å lette resikulering og verne miljøet. Batteriene i dette produktet skal fjernes og avhendes i henhold til lokale forskrifter for separat innsamling av oppbrukte batterier.

### Rengjøring av måleren

Trinn	Handling
1	Rengjør utsiden av måleren med en fuktig klut og: • mildt vaskemiddel / mild såpe, eller • 70 % isopropylalkohol eller • en blanding av 1 del husholdnings-blekemiddel, 9 deler vann
2	La måleren få tørke.

**VIKTIG:** Legg ikke måleren i vann eller annen væske. Unngå å støv, smuss, blod, kontrolløsning, vann eller andre stoffer kommer inn i målerens teststriklene og USB-port.

## 15 Feilsøking

	Hva dette betyr	Hva som må gjøres
1. Teststriklene settes inn i strimmelporten, men ingenting skjer.	Teststriklene er ikke riktig eller fullstendig innsett i måleren Det er ikke satt i batterier; batteriene satt feil i Døde batterier Måleren kan være pluggt i en datamaskin (PC-en vises på målerskjermen) Problem med teststriklene Problemer med måleren	1. Sett teststriklene inn i måleren til den stopper, med kontaktfeltene (3 svarte linjer) vendt oppad. Dette gjør at måleren slår seg på. 2. Hvis måleren fortsatt ikke slår seg på, kontakt kundeservice. Se avsnitt 14, Ta vare på måleren, for hvordan du skal sette i batteriene. Skift batterier. Still inn dato og klokkeslett på nytt hvis nødvendig. Koble måleren fra datamaskinen. Prøv en ny teststriklene. Kontakt kundeservice.
2. Målingen starter ikke etter at blodprøven er påført.	Blodprøven er for liten Prøve påført etter at måleren er slått av Problem med måleren eller teststriklene	1. Se bruksanvisning for teststriklene for instruksjoner om gjennåfaring. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis målingen fortsatt ikke starter, kontakt kundeservice. 1. Gjennomgå måleinstruksjonene. 2. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 3. Hvis målingen fortsatt ikke starter, kontakt kundeservice. 1. Gjenta målingen med en ny teststriklene. 2. Hvis målingen fortsatt ikke starter, kontakt kundeservice.

## 16 Logging av insulinodose

**Innføring**  
Denne funksjonen tillatt logging av insulinodose slik at de oppføres i loggboken. Du kan aktivere denne funksjonen når som helst.

### Oppsett for logging av insulinodose

1. Når du er på startskjermen, trykk og hold <input checked="" type="checkbox"/> i 3 sekunder til <input checked="" type="checkbox"/> vises. Insulinodoselogging er nå aktivert. <b>Merk:</b> For å slå av denne funksjonen gjenta dette trinnet.
--

### Howdan bruke logging av insulinodose

For langtidsvirkende insulin og/eller insulin for frokost, lunsj eller middag.

1. Mens du er på startskjermen, trykk på <input checked="" type="checkbox"/> .
--

2. Velg type insulinodose. Trykk på knappen for dosen du ønsker å logge ved hjelp av tabellen nedenfor.
Morgen Langtidsvirkende insulin
Kveld Langtidsvirkende insulin
Frokost Måltidsinsulin
Lunsj Måltidsinsulin
Middag Måltidsinsulin
3. Trykk på <input checked="" type="checkbox"/> eller <input checked="" type="checkbox"/> for å angi den faktiske dosemengden.

4. Trykk på <input checked="" type="checkbox"/> for å logge dosen. betyr at du tok dosen
<b>Howdan logge ekstra hurtigvirkende insulinodose</b> (f.eks. snacks, sengetidskorreksjon osv.)
1. Når du er på startskjermen, trykk og hold <input checked="" type="checkbox"/> i 3 sekunder til skjermen endres.

2. Trykk på <input checked="" type="checkbox"/> eller <input checked="" type="checkbox"/> for å angi den faktiske dosemengden.
3. Trykk på <input checked="" type="checkbox"/> for å logge dosen. betyr at du tok dosen

## 17 Målerspesifikasjoner

<b>Analysemetode</b>	Amperometri	<b>Strømkilde</b>	To CR 2032-litiumbatterier (knappcelle)
<b>Automatisk avslåing</b>	Minst to minutter inaktivitet	<b>Størrelse</b>	5,97 cm (h) x 8,68 cm (l) x 0,87 cm (d) 2,35 in (h) x 3,42 in (l) x 0,34 in (d)
<b>Batteriets levetid</b>	Opptil 3000 målinger	<b>Oppbevarings-temperatur</b>	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
<b>Måleområde</b>	For blodsukkermåling 1,1–27,8 mmol/L For måling av blodketon 0,0–8,0 mmol/L	<b>Høyde for systemet</b>	Se bruksanvisning for teststriklene
<b>Minne</b>	Opptil 1000 hendelser, inkludert blodsukker-, blodketon- og kontrolløsningsresultater, insulinodoser og annen målerinformasjon	<b>Vekt</b>	33 g til 37 g (1,2 ounce til 1,3 ounce) inkludert batterier
<b>Minimumskrav til datamaskin</b>	System må bare brukes med EN60950-1-kompatible datamaskiner. Bruk en USB-sertifisert kabel	<b>Merk:</b> For teststriklenspesifikasjoner se bruksanvisningen for teststriklene.	
<b>Relativ luftfuktighet under drift</b>	10 % til 90 %, ikke-kondenserende	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC): FreeStyle Precision Neo-måleren er testet både for elektrostatiske utladninger og radiofrekvensinterferens. Emisjonene er lave, og det er ikke sannsynlig at de påvirker annet, tilstøtende elektronisk utstyr. For å begrense radiofrekvensinterferens skal du ikke bruke FreeStyle Precision Neo-måleren i nærheten av mobil- eller trådløse telefoner, radiosendere eller annet elektrisk eller elektronisk utstyr som er kilder til elektromagnetisk stråling, ettersom de kan påvirke målerens riktige funksjon. Unngå bruk av utstyret i svært tette omgivelser ettersom elektrostatiske utladninger fra syntetiske materialer (f.eks. tepper) kan forårsake skader.	
<b>Driftstemperatur</b>	Måler: 10 °C til 50 °C (50 °F til 122 °F) System: Se bruksanvisning for teststriklene	Det europeiske direktivet for batterier krever separat innsamling av oppbrukte batterier, med tanke på å lette resikulering og verne miljøet. Batteriene i dette produktet skal fjernes og avhendes i henhold til lokale forskrifter for separat innsamling av oppbrukte batterier.	

## 18 Andre symboler

Symbol	Hva dette betyr	Symbol	Hva dette betyr
	Se bruksanvisningen		Forsiktig
	Temperaturlgrense		Utløpsdato
	Produsent		In vitro-diagnostisk medisinsk utstyr
	CE-merke		Katalognummer
	Batchkode		Resikuler
	Skal ikke gjenbrukes		Serienummer
	Produksjonsdato		Sterilisert med stråling (bare lansetter)
	Skal ikke drikkes		

## 19 Litteraturreferanser

1. Schaefer DS, Eaton RP. Metabolic and clinical significance of ketosis. Special Topics in Endocrinology and Metabolism 1982; 4:1-27.
2. Wiggam MI, O'Kane MJ, Harper R, Atkinson AB, Hadden DR, Trimble ER, Bell PM. Treatment of diabetic ketoacidosis using normalization of blood 3-hydroxybutyrate concentration as the endpoint of emergency management. Diabetes Care 1997; 20:1347-1352.
3. Harano Y, Kozugi K, Hiyata T, Suzuki M, Hidaka H, Kashiwagi A, Uno S, Shigeta Y. Ketone bodies as markers for Type 1 (insulin-dependent) diabetes and their value in the monitoring of diabetes control. Diabetologia 1984; 26:343-348.
4. Ubukata E. Diurnal variation of blood ketone bodies in insulin-dependent diabetes mellitus and non-insulin-dependent diabetes mellitus patients: The relationship to serum C-peptide immunoreactivity and free insulin. Ann N Y Acad Sci 1990; 64:333-342.
5. Lutz L, Barrett EJ, Group LC, Ferrannini E, DeFronzo RA. Metabolic effects of low-dose insulin therapy on glucose metabolism in diabetic ketoacidosis. Diabetes 1988; 37:1470-1477.
6. Hale PJ, Crase J, Nattrass M. Metabolic effects of bicarbonate in the treatment of diabetic ketoacidosis. Br Med J 1984; 289: 1035-1038.

<b>Distribuert av:</b> Abbott A/S Abbott Diabetes Care Emdrupvej 28 C 2100 København Ø Danmark + 45 39 77 01 90	Abbott Norge AS Abbott Diabetes Care Pb 1 1330 Fornebu Norge 800 87 100
Abbott Oy Abbott Diabetes Care Pihatörmäki T B 02240 Espoo Suomi 0 800 555 500	Abbott Scandinavia AB Abbott Diabetes Care Hermvågsgatan 9 171 54 Solna Sverige 020-190 11 11

FreeStyle og relaterte merkenavn er varemerker tilhørende Abbott Diabetes Care Inc. i forskjellige jurisdiksjoner.  
Dette disse produkt(er) og/eller dens fremstilling og/eller bruken er beskyttet av én eller flere av de følgende patentene: US5,509,410; US5,628,890; US5,727,548; US6,129,823; US6,736,957; US6,764,581; US6,939,450; US6,377,894; US6,600,997; US6,773,671; US5,682,884; US6,591,125; US7,058,437; US7,504,019; US7,740,581; US7,905,999; US7,922,883; US7,998,337; US8,118,993; US8,182,671; US8,211,280; US8,221,612; US8,241,485; US8,241,486; US8,372,261; EP1,009,850B1; EP1,119,637B8; EP1,023,455B1; EP1,135,679B1; EP1,801,229B1; CA2302448C; CA2346415C; CA2351796C; CA2353670C; CA2305900C.  
Tilleggsoppatenter kan være utstedt og/eller avventende.

