

Handelsmerken

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken, eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Het gebruik van deze merken door i-SENS, Inc. gebeurt onder licentie. Alle andere handelsmerken en handelsnamen zijn het bezit van de respectieve eigenaren.

Waarschuwing

Schakel de Bluetoothfunctie uit in gebieden waar het gebruik van draadloze apparatuur niet toegestaan is, zoals ziekenhuizen, praktijken van sommige zorgverleners, en vliegtuigen.

Opmerking

De mobiele SmartLog-app is mogelijk niet compatibel met elke smartphone.



Inhoudsopgave

Informatie

Belangrijke informatie: Lees dit eerst!.....	6
Specificaties	9
Systeemcomponenten.....	11
Batterijen plaatsen of vervangen	14
Onderhoud van uw systeem.....	16
CareSens N bloedglucoseteststrip	18
CareSens N Premier Bloedglucosemeter	22
DisplayCareSens N Premier Bloedglucose-meetapparaat.....	23

Vorbereiding

Instellen van uw systeem.....	25
De indicator van de vervaldatum van de strip instellen	34
Het systeem controleren.....	35

Testen

Gebruiken van de lancethouder	42
Bloedglucose testen	43
Betekenis van de meldingen HI en Lo	49
Streefwaarden bloedglucose.....	50
Overdracht van testresultaten met een kabel.....	51

Extra functies

Geheugen van het meetapparaat	52
Instellen van de alarmfunctie	56

Onderhoud

Foutmeldingen begrijpen.....	59
Verhelpen van storingen	61
Prestaties van het apparaat.....	62
Garantie-informatie	67

Belangrijke informatie: Lees dit eerst!

Lees vóór gebruik eerst de hele handleiding door om optimaal te profiteren van de veiligheid en voordelen van het systeem.

Beoogd gebruik:

Het CareSens N Premier Bloedglucose-monitoringsysteem is bedoeld voor gebruik buiten het lichaam (*in vitro*-diagnostiek). Het systeem is bedoeld voor zelftesten als hulpmiddel bij het monitoren van de effectiviteit van diabetescontrole voor personen met diabetes mellitus of prediabetes om glucose in vers capillair volbloed uit de vingertop kwantitatief te meten. Het systeem mag niet worden gebruikt voor de diagnose van of screening op diabetes.

Betekenis van de gebruikte symbolen:



CE-markering



Geautoriseerde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap/Europese Unie



Medische apparatuur voor *in-vitro*diagnostiek



Opgelet



Biologische risico's



Niet hergebruiken



Gebruiksaanwijzing lezen



AEEA (afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Temperatuurbereik



Fabrikant



Importeur



Batchcode



Catalogusnummer



Serienummer



Vervaldatum



Gelijkstroom



Apparaat voor zelftesten

- Glucose in het bloedmonster reageert met de chemische stof in de teststrip en wekt zo een kleine elektrische lading op. De CareSens N Premier bloedglucose-meter spoort deze elektrische lading op en meet de hoeveelheid glucose in het bloedmonster.
- De CareSens N Premier bloedglucose-meter is ontworpen om codefouten bij de controle te minimaliseren door geen gebruik te maken van de codeerfunctie.
- De CareSens N Premier bloedglucose-meter mag uitsluitend CareSens N met bloedglucose-teststrips worden gebruikt.
- Abnormaal hoge of lage aantallen rode bloedlichaampjes (hematocrietwaarde van meer dan 65% of minder dan 15%) kunnen onnauwkeurige resultaten opleveren.
- Als uw bloedglucosetestresultaat lager is dan 3,3 mmol/L of hoger dan 13,3 mmol/L, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Incorrecte bloedglucoseresultaten kunnen optreden bij mensen met ernstige hypotensie of bij patiënten in shock. Incorrecte lage resultaten kunnen optreden bij mensen die last hebben van hyperosmolair hyperglykemisch syndroom, met of zonder ketose.
- Incorrecte resultaten kunnen voorkomen bij patiënten die zuurstoftherapie krijgen. Bloedmonsters die een hoge concentratie van opgeloste zuurstof bevatten kunnen de lagere testresultaten veroorzaken.
- Kritisch zieke patiënten mogen niet worden getest met bloedglucose-meters.

Als u hulp nodig hebt, neem dan contact op met uw i-SENS-vertegenwoordiger of ga naar www.i-sens.com voor meer informatie.

Specificaties

Productspecificaties

Meetbereik	1,1–33,3 mmol/L
Monstergrootte	Minimaal 0,5 µL
Testduur	5 seconden
Testmateriaal	Vers capillair volbloed (vingertop)
Model	GM01AAB
Kalibratie	Plasma-equivalent
Meetmethode	Elektrochemisch
Levensduur batterij	1.000 tests
Vermogen	Twee 3,0 V lithiumbatterijen (wegwerp, type CR2032)
Geheugen	1.000 testresultaten
Grootte	103 x 54 x 16,7 mm
Gewicht	71,7 g (incl. batterijen)
Bluetooth- technologie	<ul style="list-style-type: none">• Frequentiebereik: 2,4-2,4835 GHz• Bedieningsafstand: maximaal 10 meter (zonder obstakels)• Bedieningskanalen: 40 kanalen• Veiligheidsencryptie: 128-bit AES (Standaard geavanceerd)

Werkbereik

temperatuur	5–50 °C
Hematocriet	15–65 %
Rel. luchtvochtigheid	10–90 %

Opslag-/transportcondities

temperatuur	Meter (incl. batterijen)	0–50 °C
	Teststrip	1–30 °C
	Controleoplossing	8–30 °C
Rel. luchtvochtigheid	Teststrip	10–90 %

Systeemcomponenten

De REF-nummers variëren afhankelijk van de CareSens N Premier componenten van het bloedglucose-monitoringsysteem. Controleer het REF-nummer op de productdoos om de componenten in de onderstaande tabel te identificeren.

REF	Componenten
GM01AAB-A-2000	<ul style="list-style-type: none">• CareSens N Premier Bloedglucosemeter (GM01AAB)• Batterijen (2)• Gebruiksaanwijzing• Logboek• Draagtas
GM01AAB-A-2111	<ul style="list-style-type: none">• CareSens N Premier Bloedglucosemeter (GM01AAB)• CareSens N Bloedglucoseteststrips (10)• CareSens lancetten 28G (10)• CareSoft-lancethouder• Batterijen (2)• Gebruiksaanwijzing• Logboek• Draagtas

REF	Componenten
GM01AAB-A-2112	<ul style="list-style-type: none"> • CareSens N Premier Bloedglucosemeter (GM01AAB) • CareSens N Bloedglucoseteststrips (10) • CareSens lancetten 30G (10) • CareSoft-lancethouder • Batterijen (2) • Gebruiksaanwijzing • Logboek • Draagtas
GM01AAB-A-2121	<ul style="list-style-type: none"> • CareSens N Premier Bloedglucosemeter (GM01AAB) • CareSens N Bloedglucoseteststrips (10) • CareSens lancetten 28G (10) • CareLance lancethouder • Batterijen (2) • Gebruiksaanwijzing • Logboek • Draagtas

REF	Componenten
GM01AAB-A-2122	<ul style="list-style-type: none"> • CareSens N Premier Bloedglucosemeter (GM01AAB) • CareSens N Bloedglucoseteststrips (10) • CareSens lancetten 30G (10) • CareLance lancethouder • Batterijen (2) • Gebruiksaanwijzing • Logboek • Draagtas

Opmerking

- Controleer alle componenten na het openen van het CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsysteem.
- De volgende items zijn apart te koop. Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger of de winkel waar u de producten hebt gekocht.
 - CareSens N bloedglucoseteststrips
 - CareSens glucosecontroleoplossingen
 - Kabel voor gegevensbeheerssoftware
- Bij het nemen van bloedmonsters wordt aanbevolen om de CareSens lancetten samen met de CareSoft of CareLance lancethouder te gebruiken. De lancetten en lancethouders zijn apart te koop. Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger of de winkel waar u de producten hebt gekocht.

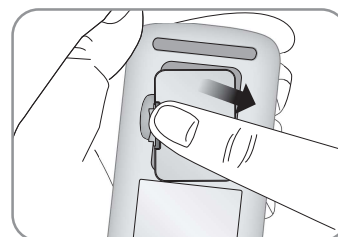
Batterijen plaatsen of vervangen

Het CareSens N Premier bloedglucose-meetapparaat gebruikt twee 3,0 V lithiumbatterijen. Controleer vóór gebruik het batterijvak en plaats de batterijen als dit leeg is.

Als het **+ -** -symbool op het display verschijnt terwijl het meetapparaat in gebruik is, vervang dan zo snel mogelijk de batterijen. Als de batterijen leeg zijn, worden de meetresultaten mogelijk niet opgeslagen.

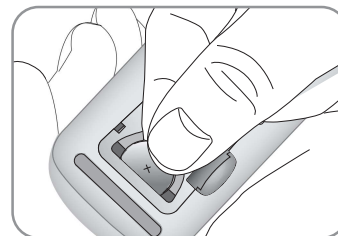
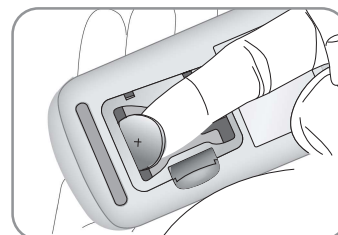
Stap 1

Het meetapparaat moet uitgeschakeld zijn. Duw op het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl en schuif het eraf.



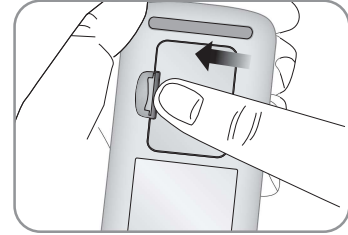
Stap 2

Verwijder de gebruikte batterijen één voor één. Schuif uw wijsvinger onder de batterij om deze op te tillen en uit te trekken zoals u kunt zien op de afbeelding. Plaats twee nieuwe batterijen met de + pool naar boven en zorg ervoor dat de batterijen stevig vastzitten.



Stap 3

Plaats het deksel weer op het batterijvak.
Druk het aan totdat u het op zijn plaats hoort klikken.



Opmerking

Bij het verwijderen van de batterijen worden uw opgeslagen waarden niet gewist. U moet echter uw meetapparaat opnieuw instellen. Zie pagina 25.

Onderhoud van uw systeem

Reinig de buitenkant van de meter met een zacht doekje of tissue. Indien nodig kunt u een zacht doekje of tissue met wat alcohol gebruiken.

Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals benzine of aceton, of huishoudelijke of industriële reinigingsmiddelen die het meetapparaat onherstelbaar kunnen beschadigen.

Opgelet

- Stel het meetapparaat niet gedurende langere tijd bloot aan direct zonlicht, hitte of overmatige vochtigheid. Het wordt aanbevolen om het testsysteem binnenshuis te bewaren en te gebruiken.
- Zorg ervoor dat er geen vuil, stof, bloed, of water in de insteeksleuf van het meetapparaat komt
- Laat het meetapparaat niet vallen en bescherm het tegen schokken.
- Probeer niet om het apparaat te openen of aan te passen.
- Bewaar alle onderdelen van het apparaat in de draagtas, zodat er geen onderdelen kwijtraken en het meetapparaat schoon blijft.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistof of vocht in het potje met teststrips of de folieverpakking terechtkomt. Dit kan de teststrips beïnvloeden en incorrecte testresultaten veroorzaken.
- Breng geen andere monsters dan capillair volbloed of controleoplossing aan op de teststrip.
- Bewaar het meetapparaat op een koele en droge plaats tussen 0–50°C.

Opgelet

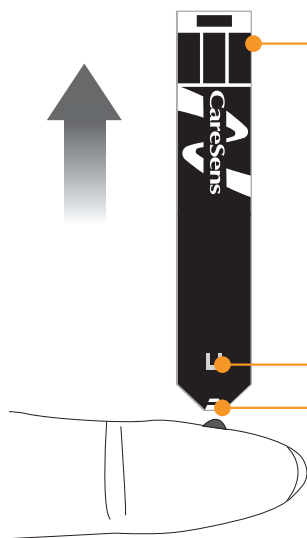
- In het geval van een ernstig incident met het CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsysteem, moet u dit melden aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat.

Afvoeren van het meetapparaat

Als u uw meetapparaat moet afvoeren, moet u het bestaande beleid en de procedures van uw eigen land of regio volgen. Neem voor informatie over correcte verwijdering contact op met uw gemeente of autoriteit. Als u hulp nodig hebt, neem dan contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger of ga naar www.i-sens.com.

CareSens N bloedglucoseteststrip

Het CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsysteem meet de bloedglucose snel en nauwkeurig. Het absorbeert automatisch het druppeltje bloed dat op de monsterinvoer van de strip wordt aangebracht.



Contactstrip

Duw de teststrip, met de contactstrip naar boven, voorzichtig in de insteeksleuf van het meetapparaat

Controlevenster

Controleer hier of er voldoende bloed is aangebracht

Aanzuigtop

Breng hier het bloedmonster aan om te testen

Waarschuwing

- De CareSens N bloedglucoseteststrips zijn bedoeld voor gebruik met verse capillaire volbloedmonsters onmiddellijk nadat deze zijn afgenomen.
- Gebruik de teststrips niet opnieuw.
- Gebruik alle teststrips binnen de vervaldatum die is afgedrukt op de doos met teststrips en het etiket van het potje of de folieverpakking.
- Gooi teststrips waarvan de vervaldatum of wegwerpdatum is verstreken onmiddellijk weg. Het gebruik van teststrips na de vervaldatum of de wegwerpdatum kan onjuiste testresultaten opleveren.
- Teststrips zowel in ongeopende als geopende potjes en in ongeopende folieverpakkingen kunnen worden gebruikt tot de vervaldatum die is afgedrukt op de doos met teststrips en het etiket van het potje of de folieverpakking als de teststrips op de voorgeschreven wijze gebruikt en opgeslagen worden.
- Bewaar het potje of de folieverpakking op een koele en droge plek tussen 1–30°C en 10–90% relatieve vochtigheid. Bewaar niet in de vriezer.
- Bescherm het potje of de folieverpakking met teststrips tegen direct zonlicht of warmte.
- Bewaar ongebruikte teststrips in hun oorspronkelijke potje of folieverpakking om schade of verontreiniging te voorkomen.
- Bewaar de teststrips alleen in hun oorspronkelijke verpakking.
- Druk de dop onmiddellijk na het uitnemen van een teststrip op het flesje om het volledig te sluiten en de luchtdichtheid te behouden.

Waarschuwing

- Gebruik de teststrip onmiddellijk nadat u deze uit het potje of de folieverpakking hebt gehaald.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistof of vocht in het potje met teststrips of de folieverpakking terechtkomt. Dit kan de teststrips beïnvloeden en incorrecte testresultaten veroorzaken.
- Breng geen andere monsters dan capillair volbloed of controleoplossing aan op de teststrip.
- Raak de teststrips alleen aan met schone en droge handen.
- U mag de teststrips op geen enkele manier buigen, knippen of veranderen.
- Duw een teststrip niet krachtig in het meetapparaat. Duw de strip voorzichtig in de insteeksleuf van het meetapparaat.
- Gooi gebruikte teststrips veilig weg in geschikte containers en volgens de in uw land geldende regelgeving.
- Kijk op de bijsluiter van de verpakking met teststrips hoe u de teststrips moet bewaren en gebruiken.

Beperkingen

- Een hoogte tot 3.000 m boven zeeniveau heeft geen invloed op de prestaties van de teststrip.
- *Interferenties:* Acetaminofen, ascorbinezuur (vitamine C), urinezuur en andere reducerende stoffen (wanneer ze in normaal bloed of normale therapeutische concentraties voorkomen) hebben geen significante invloed op de resultaten. Abnormaal hoge concentraties in het bloed kunnen echter incorrecte hoge resultaten veroorzaken.

Chemische samenstelling

Elke CareSens N bloedglucoseteststrip bevat de volgende reagentia:

- Glucose-oxidase: 3,1 eenheden
- Hexaammineruthenium(III)chloride: 12,8 μg

Opgelet

- Gebruik alleen de meters die compatibel zijn met de teststrips, anders kan dit leiden tot een foutmelding.
- Houd de teststrips, het potje met teststrips en het doosje met teststrips uit de buurt van kinderen. Er is verstikkingsgevaar bij de teststrips, de folieverpakking en de dop van het flesje bij inslikken. Droogmiddelen in de dop van de injectieflacon kunnen schadelijk zijn bij inademen of inslikken en kunnen huid- of oogirritatie veroorzaken.
- Teststrips mogen slechts eenmaal gebruikt worden. Niet hergebruiken.
- Als de teststrip het bloedmonster niet goed absorbeert, neem dan contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.

CareSens N Premier Bloedglucosemeter

Gegevenspoort

Wordt gebruikt voor de overdracht van gegevens van het meetapparaat naar een computer met een kabel

◀, ▶-knop

Hiermee zet u het meetapparaat aan, selecteert of wijzigt u informatie

Insteeksleuf

Plaats de teststrip hier



Display

Toont resultaten en meldingen

S-knop

Hiermee zet u het meetapparaat aan/uit, bevestigt u menukeuzes en wijzigt u informatie



Teststrip-uitwerper

Naar beneden schuiven om de gebruikte strips te verwijderen

🔍 Opmerking

- De kabel voor gegevensbeheerssoftware kan apart worden besteld. Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.
- De meeteenheid is vast en kan niet door de gebruiker worden gewijzigd.

DisplayCareSens N Premier Bloedglucose-meetapparaat



1 Testresultaten	Scherm met testresultaten
2 Geheugensymbool	verschijnt als de in het geheugen opgeslagen testresultaten worden weergegeven
3 PP2-alarm	verschijnt als het postprandiale alarm is geactiveerd
4 Bluetooth-symbool	verschijnt als de Bluetooth-functie is ingeschakeld
5 Mute-symbool	verschijnt alleen als het geluid is uitgezet
6 Controleoplossing-symbool	geeft aan dat het meetapparaat zich in de testmodus controleoplossing bevindt en verschijnt als de testresultaten met de controleoplossing opgeslagen of weergegeven zijn

7 Decimale punt	verschijnt als de eenheid voor het meten van bloedglucose is ingesteld op mmol/L
8 mmol/L, mg/dL	eenheden voor bloedglucose
9 alarm	verschijnt als het alarm is geactiveerd
10 Batterijsymbool	geeft aan dat de batterij van het meetapparaat bijna leeg is en moet worden vervangen
11 Bloedinvoersymbool	geeft aan dat er een druppel bloed of controleoplossing in het meetapparaat kan worden gedaan
12 Preprandiaal testsymbool	gebruikt voor tests vóór de maaltijd
13 Postprandiaal testsymbool	gebruikt voor tests na de maaltijd
14 Testsymbool 'vasten'	gebruikt voor tests na minstens 8 uur vasten
15 Maand/dag/uur/ minuut	geeft de datum en tijd aan

Opmerking

Het wordt aanbevolen om te controleren of het scherm op het meetapparaat overeenkomt met de bovenstaande illustratie als u het apparaat aanzet. Gebruik het meetapparaat niet als het scherm niet precies hetzelfde aangeeft, aangezien het meetapparaat dan incorrecte resultaten kan geven.

Instellen van uw systeem

Druk gedurende 3 seconden op de **S**-knop om in de SET-modus te komen.

Als u alle instellingen hebt voltooid, druk dan gedurende 3 seconden op de **S**-knop om het meetapparaat uit te schakelen. Druk op de ◀ of ▶ knop om de waarden te veranderen. Houd de ◀ of ▶ knop ingedrukt om sneller te scrollen.

Stap 1 Zo komt u in de SET-modus

Druk gedurende 3 seconden op de **S**-knop om in de SET-modus te komen. Nadat alle segmenten op het scherm knipperen, verschijnt 'SET'. Druk op ◀ of ▶ om 'YES' te selecteren en druk op **S** om naar de volgende stap te gaan.



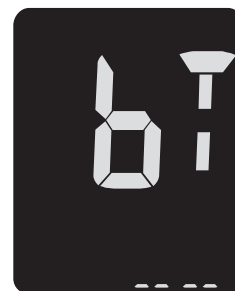
🔍 Opmerking

Volg de stappen 2-3 om uw meetapparaat aan uw smartphone te koppelen. Door te koppelen kan het meetapparaat draadloos communiceren met uw smartphone. Zorg ervoor dat apparaten zich binnen het maximale Bluetooth-bereik (10 meter) bevinden. Download en installeer de mobiele SmartLog-app op uw smartphone voordat u het meetapparaat en uw smartphone koppelt.

Bluetooth instellen

Stap 2 Bluetooth-koppeling



- ① Als u uw meetapparaat niet op uw smartphone wilt aansluiten, druk dan op **S** als het scherm rechts verschijnt. Het meetapparaat gaat naar stap 4, instellen van het jaar.

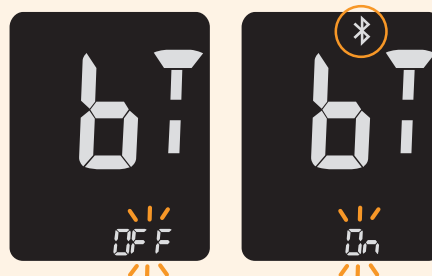


- ② Druk op ◀ of ▶. Op het scherm verschijnt beurtelings 'OFF', 'ON' en 'PAIR'. Druk op **S** als 'PAIR' op het scherm knippert om uw meetapparaat aan uw smartphone te koppelen.



Opmerking

Het symbool  verschijnt op het scherm wanneer de Bluetooth-functie is ingeschakeld. Wanneer het symbool  niet op het scherm verschijnt, is de Bluetooth-functie uitgeschakeld. Wanneer u de Bluetooth-functie wilt in-/uitschakelen, drukt u op **S** wanneer OFF/On op het scherm knippert.



Stap 3 De pincode invoeren

- ① Het -symbool en 'PIN' verschijnt als u op **S** drukt als er 'PAIR' op het scherm van de meter staat.
- ② Start de SmartLog-app op uw smartphone om te beginnen met het koppelen van de meter aan uw smartphone.

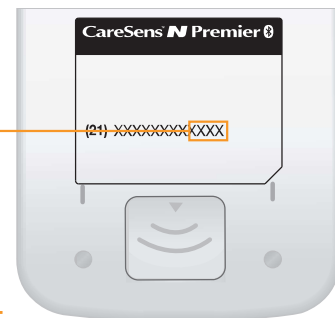


Opmerking

Volg de instructies op het scherm van de SmartLog-app op uw smartphone om uw meter te zoeken. Sommige inhoud of menu's kunnen verschillen naargelang het besturingssysteem van uw smartphone of de SmartLog-versie.

- ③ Zoek naar 'CareSens' en de laatste 4 tekens van het serienummer van de meter op het scherm van de SmartLog-app op uw smartphone om uw meter correct te identificeren. Raak het ID van uw meter (CareSens XXXX) aan op het scherm van de SmartLog-app op uw smartphone.

De laatste 4 tekens van het serienummer van het meetapparaat



- ④ De meter toont een zescijferige pincode.



⑤ Voer de pincode in op de SmartLog-app in en tik op 'OK'. Controleer of de pincode die u op uw smartphone intoetst, overeenkomt met de pincode op het scherm van uw meter.

⑥ Als uw meter en uw smartphone gekoppeld en aangesloten zijn, verschijnt de melding 'SUCCESS' en de opgeslagen testresultaten worden overgebracht naar uw smartphone.



⑦ Als de gegevensoverdracht voltooid is, verschijnt er 'End' op het scherm. Druk op **S** om naar stap 10, Instellen van het geluid, te gaan. Zie pagina 31. Als er 'FAIL' en daarna 'OFF' op het scherm verschijnt, herhaal dan stappen 2 tot en met 5.



Opmerking

- De testresultaten worden opgeslagen en overgedragen in de gemeten volgorde, ongeacht de ingestelde tijd of datum op de meter.
- Sommige smartphones, vooral toestellen die niet getest of goedgekeurd zijn door i-SENS, zijn mogelijk niet compatibel met uw meter. Kijk op www.i-sens.com/smartlog voor meer informatie over ondersteunde smartphones.

De datum en tijd instellen

Stap 4 Instellen van het jaar

Druk op ◀ of ▶ totdat het juiste jaar verschijnt. Druk na het instellen van het huidige jaar op **S** om uw keuze te bevestigen en om naar de volgende stap te gaan.



Stap 5 Instellen van de maand

Het nummer dat de maand aangeeft, begint te knipperen op het scherm. Druk op ◀ of ▶ totdat de correcte maand verschijnt. Druk op **S** de knop om uw keuze te bevestigen en om naar de volgende stap te gaan.



Stap 6 Instellen van de datum

Druk op ◀ of ▶ totdat het scherm de correcte datum weergeeft. Druk op **S** om de datum te bevestigen en om naar de volgende stap te gaan.



Stap 7 Instellen van het tijdsformaat

Het apparaat kan worden ingesteld op basis van 12 uur AM/PM of in een 24-uursformaat. Druk op ◀ of ▶ om een formaat te kiezen. Het AM•PM-symbool wordt in het 24-uurs formaat niet weergegeven. Nadat u het formaat hebt geselecteerd, drukt u op **S** om naar de volgende stap te gaan.



Stap 8 Instellen van het uur

Druk op ◀ of ▶ totdat het correcte uur verschijnt. Druk na het instellen van het uur op **S** om naar de volgende stap te gaan.



Stap 9 Instellen van de minuten

Druk op ◀ of ▶ totdat de correcte minuut verschijnt. Druk na het instellen van de minuten op **S** om naar de volgende stap te gaan.



Geluid in- of uitschakelen

Stap 10

Druk op ◀ of ▶. Op het scherm verschijnt 'On' of 'OFF'. Druk op **S** om de keuze te bevestigen. Als u On hebt gekozen, geeft het apparaat in de volgende gevallen een pieptoon.


- Als u op een knop drukt om het apparaat in te schakelen;
- Bij het invoeren van de teststrip in het apparaat;
- Als de druppel bloed in de teststrip is geabsorbeerd en de test begint;
- Als het meetresultaat wordt weergegeven;
- Als u ◀ ingedrukt houdt om het postprandiale (PP2) alarm in te schakelen;
- Als het tijd is voor een vooraf ingestelde bloedglucosetest.



Als u het geluid op OFF hebt gezet, werkt geen van de geluidsfuncties.

Druk na het instellen van het geluid op **S** om verder te gaan met de volgende stap.

Opmerking

Het symbool  wordt alleen weergegeven wanneer het geluid op OFF staat.

De indicator van de vervaldatum van de strip inschakelen

Stap 11

Met deze modus kunt u de indicator van de vervaldatum van de strip in- of uitschakelen. Met deze modus kunt u alleen de functie in- of uitschakelen. Kijk op pagina 34 voor het instellen van de vervaldatum van de strip.

Als 'EP' op het scherm verschijnt, druk dan op ◀ of ▶. Op het scherm verschijnt 'On' of 'OFF'. Druk op **S** om de instelling te bevestigen.

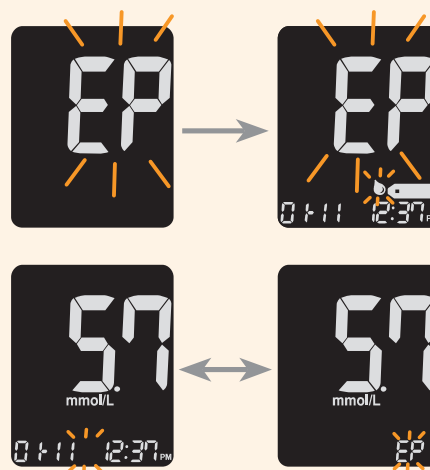
Als u de indicator niet wilt instellen, druk dan op **S** terwijl 'OFF' op het scherm staat.



Opmerking

Bij het aflopen van de vooraf ingestelde vervaldatum geeft de meter EP aan als er een teststrip wordt ingevoerd EP verschijnt ook als het testresultaat meteen na de test wordt weergegeven.

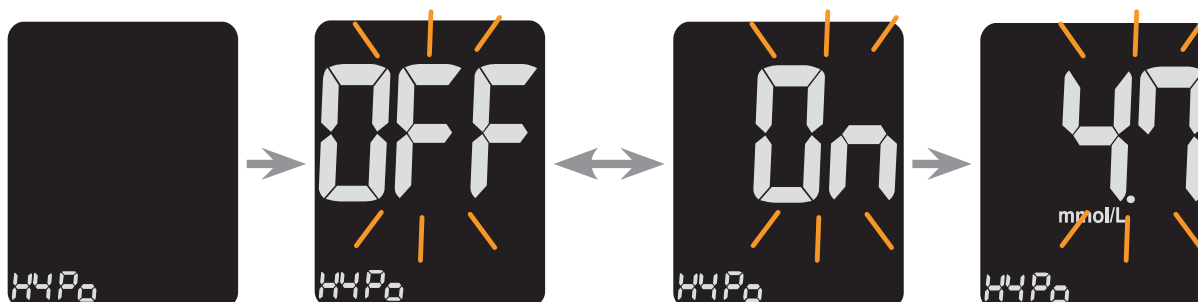
Als de vervaldatum is ingesteld op oktober 2026, verschijnt er begin november 2026 'EP' op de meter.



De hypoglykemie (HYPo)-indicator instellen

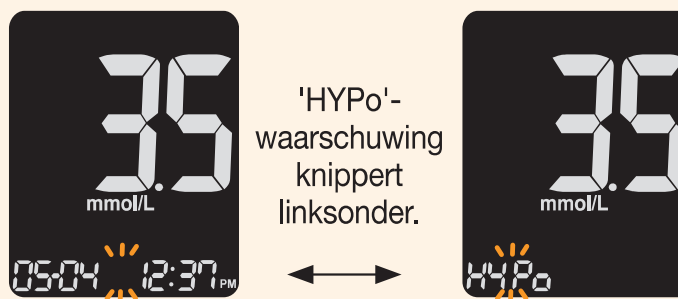
Stap 12

In deze modus kan de hypoglykemie-indicator (mogelijk lage bloedsuiker) aan of uit worden gezet en de gewenste waarde voor de indicator worden gekozen. Als uw testresultaat lager is dan de gekozen waarde krijgt u een waarschuwing. Druk op ◀ of ▶. Op het scherm verschijnt 'On' of 'OFF'. Druk op **S** als 'On' verschijnt om de instelling in te voeren. Druk op ◀ of ▶ totdat de gewenste hypoglykemiewaarde tussen 1,1-5,0 mmol/L verschijnt. Houd **S** ingedrukt om de hypoglykemiewaarde te bevestigen en de meter uit te schakelen.



Opmerking

Als het meetresultaat lager is dan de vooraf ingestelde hypoglykemiewaarde, dan geeft het apparaat het volgende weer.



Opgelet

Vraag vóór het instellen van uw waarde aan uw arts om u te helpen bij het bepalen van uw hypoglykemiewaarde

De indicator van de vervaldatum van de strip instellen

Stap 1 Invoeren van de instellingen voor de vervaldatum

Houd ► en ◀ gedurende 3 seconden ingedrukt om de instellingen voor de vervaldatum in te voeren. Nadat alle segmenten op het scherm knipperen, verschijnt 'EP'.

Opmerking

De vervaldatum van de strip staat op het etiket van de CareSens N teststrip of op de verpakking.

Stap 2 Instellen van het jaar

Het getal dat de maand aangeeft, knippert links bovenaan op het scherm. Druk op ◀ of ► totdat het correcte jaar verschijnt.

Druk op **S** om het jaar te bevestigen en naar de maandinstelling te gaan.



Stap 3 Instellen van de maand

Het getal dat de maand aangeeft, begint te knipperen onderaan op het scherm. Druk op ◀ of ► totdat de correcte maand verschijnt. Houd **S** gedurende 3 seconden ingedrukt om de maand te bevestigen en de meter uit te schakelen.



Het systeem controleren



U kunt met behulp van de CareSens controleoplossing controleren of uw meetapparaat en CareSens N teststrips goed werken.

De CareSens controleoplossing bevat een bepaalde hoeveelheid glucose en wordt gebruikt om te controleren of het meetapparaat en de teststrips goed werken.

Op het etiket van de potjes met CareSens N teststrips staat het bereik voor de CareSens controlevloeistof afgedrukt. Vergelijk het weergegeven resultaat op het apparaat met het bereik dat op het potje of de doos met teststrips is afgedrukt.

Voordat u een nieuw apparaat of een nieuw potje teststrips gebruikt, kunt u een test met de controleoplossing uitvoeren volgens de procedure op pagina 37–39.

Opmerking

- Gebruik de CareSens controleoplossingen alleen met de bijbehorende teststrips. De controleoplossingen zijn apart te koop.
- Gebruik vóór de vervaldatum die op de fles staat en binnen 3 maanden (90 dagen) na opening.
- Gooi vervallen controleoplossing veilig weg in geschikte containers en volgens de in uw land geldende regelgeving.
- Zorg ervoor dat uw meetapparaat, de teststrips en de controleoplossing op kamertemperatuur zijn. Tests met controleoplossing moeten worden gedaan bij kamertemperatuur (20-25°C) om correcte resultaten te verkrijgen.
- Bewaar de controleoplossing niet in de koelkast of vriezer.
- Schud de fles controleoplossing vóór gebruik, gooi de eerste druppels weg en veeg de bovenkant van de fles schoon.
- Sluit de fles met controleoplossing goed af en bewaar deze bij een temperatuur tussen 8–30°C.
- Slik of spuit de controleoplossing niet in.
- De controleoplossingen bevatten een kleurstof die vlekken op kleding kan veroorzaken.

U kunt de controleoplossing gebruiken:

- Om te oefenen met de testprocedure waarbij u de controleoplossing gebruikt in plaats van bloed;
- Als u het meetapparaat voor het eerst gebruikt;
- Als u een nieuw potje of een nieuwe doos teststrips opent;
- Als het meetapparaat of de teststrips niet goed werken;
- Als uw symptomen niet overeenkomen met de testresultaten en u het gevoel hebt dat het apparaat of de teststrips niet goed werken;
- Als u het meetapparaat laat vallen of het beschadigd is.

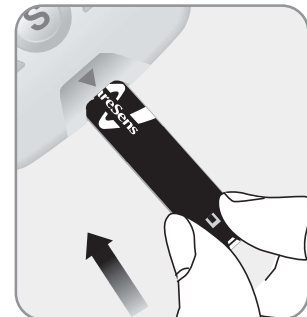
Testen van de controleoplossing

Stap 1 Teststrip plaatsen



Steek een teststrip in de insteeksleuf van het apparaat, met de contactstrip naar boven gericht.

Duw de teststrip voorzichtig in de sleuf totdat het apparaat een piepton geeft. Pas op dat u de strip niet vouwt bij het insteken.

Het  symbool verschijnt.



Stap 2 Testmodus controleoplossing activeren

Houd  3 seconden ingedrukt om in de controleoplossing-testmodus te komen. Hierdoor wordt ook het testresultaat van de controleoplossing gemarkeerd. Om de markering van de controleoplossing ongedaan te maken, drukt u nog eens 3 seconden op .

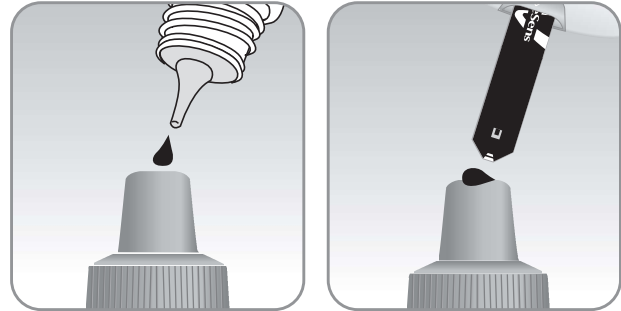



Stap 3 Controleoplossing aanbrengen op de teststrip

Schud het flesje vóór elke test.


Verwijder de dop en knijp in het flesje om de eerste druppel weg te gooien.

Veeg de dop af met een schoon lapje of doekje.



Laat een druppel van de controleoplossing op een schoon, niet absorberend oppervlak vallen. U kunt een druppel op de dop laten vallen zoals hierboven getoond. Nadat het  symbool op het display verschenen is, kunt u de oplossing aanbrengen op de smalle kant van de teststrip totdat u een piepton hoort. Zorg ervoor dat het controlevenster helemaal gevuld is.

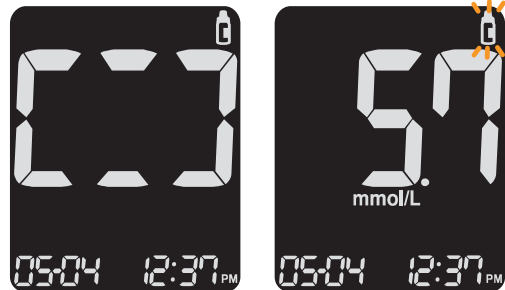
Opmerking

Het meetapparaat schakelt zichzelf uit, als de controleoplossing niet binnen 2 minuten na het verschijnen van het  symbool is aangebracht. Als het apparaat zichzelf uitschakelt, verwijder dan de strip, voer hem opnieuw in en begin vanaf stap 1.

Stap 4 Wachten op het resultaat

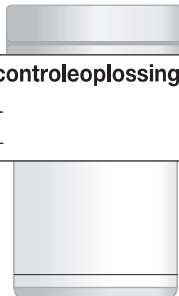
De segmenten van het display draaien met de wijzers van de klok mee, de meter telt terug van 5 naar 1.

Het testresultaat met markering van controleoplossing wordt opgeslagen in het geheugen, maar wordt het niet opgenomen in de gemiddelden.



Stap 5 Het resultaat vergelijken

Vergelijk het weergegeven resultaat op het meetapparaat met het bereik dat op het potje of de doos met teststrips is afgedrukt. Het resultaat moet binnen het bereik vallen.



CareSens Bereik voor de controleoplossing
Controle A: X.X–X.X mmol/L
Controle B: X.X–X.X mmol/L

Opgelet

Het bereik dat op het potje of de doos met teststrips afgedrukt staat, is alleen voor de controleoplossing. Dit heeft niets met uw bloedglucosewaarden te maken.

Opmerking

De CareSens controleoplossing is apart te koop. Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.

Controle van de met de controleoplossing verkregen resultaten

Het meetresultaat van elke controleoplossing moet binnen het bereik liggen dat op het etiket van het potje teststrips of op de doos met teststrips is afgedrukt. Herhaal de test met controleoplossing als het meetresultaat buiten dit bereik valt. Meetresultaten buiten het bereik kunnen in onderstaande situaties optreden:

Situaties	Acties
<ul style="list-style-type: none">• De controleoplossingen worden niet gebruikt met de bijbehorende teststrips,• Het flesje met de controleoplossing is niet goed geschud;• Het meetapparaat, de teststrip of de controleoplossing zijn blootgesteld aan hoge of lage temperaturen;• De eerste druppel uit het flesje met controleoplossing is niet weggegooid of het flesje is niet schoongeveegd;• Als het meetapparaat niet goed werkt.	Herhaal de test met controleoplossing. Zie de Opmerking op pagina 36.
<ul style="list-style-type: none">• De vervaldatum van de controleoplossing (gedrukt op het flesje) is verstreken;• De wegwerpdatum van de controleoplossing is verstreken;• De controleoplossing is vervuild.	Gooi de gebruikte controleoplossing weg en herhaal de test met een nieuw flesje controleoplossing.

Als de resultaten buiten het bereik blijven vallen, dan werken de teststrip en het meetapparaat mogelijk niet goed. Gebruik uw systeem niet en neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.

Gebruiken van de lancethouder

U hebt een lancethouder nodig om een bloedmonster te verkrijgen.

Bereid voor het testen een lancet en een lancethouder voor volgens de bij de producten gevoegde instructies.

U kunt de lancetten en de lancethouder die bij het CareSens N Premier-systeem horen of alle andere lancetten en lancethouders met CE-markering gebruiken.

- De lancethouder mag slechts door één persoon worden gebruikt en niet worden gedeeld met anderen.
- Reinig de lancethouder met een zacht doekje of tissue. Indien nodig kunt u een zacht doekje of tissue met wat alcohol gebruiken.

Opgelet

Gebruik lancetten slechts een keer, om infecties bij het afnemen van een druppel bloed te voorkomen, en:

- Gebruik nooit lancetten die door anderen gebruikt zijn.
- Gebruik altijd een nieuw, steriel lancet.
- Houd de lancethouder schoon.



Opmerking

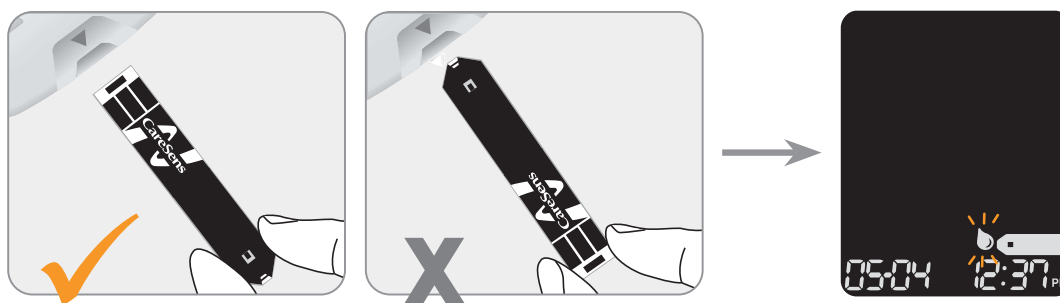
- Herhaald bloed afnemen op dezelfde plek kan pijnlijk zijn of tot eelt (dikke, harde huid) leiden. Kies bij elke bloedafname een andere plek.
- De insteekdiepte voor het verkrijgen van bloedmonsters is verschillend per persoon en hangt ook af van de plek waar het monster wordt genomen. Dankzij de instelbare top van de lancethouder kunt u de beste insteekdiepte kiezen voor een juiste steekproefgrootte.

Bloedglucose testen

Vorbereiden van het meetapparaat en de teststrip

Stap 1

Steek een teststrip met de contactstrip naar boven in de insteeksleuf van het apparaat. Schuif de strip zachtjes verder totdat er een pieptoon klinkt. Zorg ervoor dat u de teststrip niet buigt. Het symbool   verschijnt op het scherm.




Aanbrengen van een bloedmonster

Stap 2

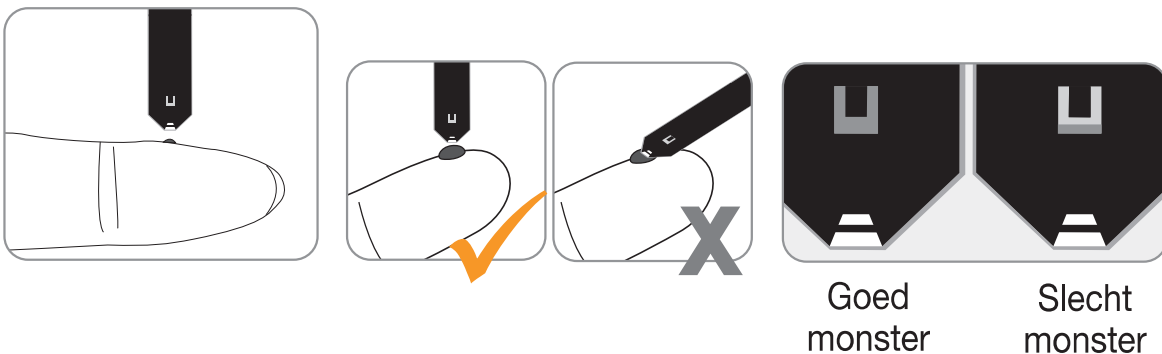
Verkrijg een bloedmonster met behulp van de lancethouder. Zet het apparaat tegen op de top van de vinger. De middelvinger en de ringvinger zijn het meest geschikt. Druk op de ontspanknop. Haal het apparaat van de vinger af.

Wacht een paar seconden tot er een druppel bloed verschijnt. Er is minimaal 0,5 microliter volume nodig voor een bloedglucosetest met de CareSens N teststrip (werkelijke grootte van 0,5 μL : ●).

Stap 3

Nadat het  symbool op het display verschenen is, kunt u het bloedmonster aanbrengen op de monsterinvoer van de teststrip totdat het meetapparaat een pieptoon geeft. Als het controlevenster niet binnen de tijd gevuld is vanwege de abnormale viscositeit (dikte en stroperigheid) of onvoldoende volume, dan verschijnt de melding Er4.

Aangeraden wordt de teststrip verticaal op het bloedmonster te houden, zoals te zien is op onderstaande afbeelding.




Opgelet

Laat geen vreemde stoffen, zoals vuil, bloed of water, in het meetapparaat komen. Het meetapparaat kan beschadigd of defect raken. Volg de onderstaande waarschuwingsinformatie om mogelijke schade aan het meetapparaat te voorkomen.

- Breng het bloedmonster niet rechtstreeks aan op de insteeksleuf.
- Breng het bloedmonster niet aan op de teststrip terwijl u het meetapparaat zo vasthoudt dat de punt van de teststrip naar boven wijst. Het bloedmonster kan langs het oppervlak van de teststrip lopen en in de insteeksleuf stromen.
- Bewaar uw meetapparaat niet op onhygiënische of verontreinigde locaties.

Opmerking

Het meetapparaat schakelt zichzelf uit als het bloedmonster niet binnen 2 minuten na het verschijnen van het symbool  is aangebracht. Als het apparaat zichzelf uitschakelt, verwijder dan de strip, voer hem opnieuw in en begin vanaf stap 2.

Stap 4

Op dit moment draaien de segmenten van het scherm met de wijzers van de klok mee terwijl het bloed naar binnen gaat. De resultaten van de bloedglucosetest verschijnen nadat het meetapparaat heeft afgeteld van 5 naar 1. Het resultaat wordt automatisch opgeslagen in het geheugen van het meetapparaat. Als de teststrip wordt verwijderd nadat het meetresultaat is weergegeven, zal het apparaat na 3 seconden automatisch uitschakelen. Voer gebruikte teststrips veilig af in wegwerpcontainers. Als de Bluetoothfunctie geactiveerd is, stuurt de meter het testresultaat naar de aangesloten smartphone.



Bloedglucosetestwaarde

Opmerking

Om glucosegegevens over te dragen met behulp van de Bluetooth-functie,

- Moet de Bluetooth-functie op de meter ingeschakeld zijn,
- Moet het meetapparaat gekoppeld zijn aan een smartphone,
- Moet de mobiele SmartLog-app geactiveerd zijn.

De meter stuurt gegevens in de volgende gevallen:

- Als de strip na het meten wordt uitgeworpen,
- Als het meetapparaat is ingeschakeld (alleen als er niet-verstuurde gegevens zijn).



Stap 5

U kunt een markering aanbrengen op een resultaat om bepaalde situaties aan te geven terwijl de strip zich nog in het meetapparaat bevindt. Als het resultaat meteen na een test wordt weergegeven, druk dan op ◀ of ▶ om een om een preprandiale markering te kiezen (🍏), een postprandiale markering (🍷), of een markering voor het vasten (🍴), of een controleoplossing markering (🧴). Als u de teststrip verwijdert terwijl de gewenste markering knippert, wordt het testresultaat opgeslagen met de markering.

Als u geen markeringen wilt toevoegen aan het testresultaat, verwijder dan de strip meteen nadat het testresultaat is weergegeven.



Geen
markering



Preprandiale
markering



Postprandiale
markering



Vastenmarkering



Controleoplossingsymbool

Afvoeren van gebruikte lancetten

Stap 1

Schroef de dop van de lancethouder af.

Stap 2

Steek het lancet in de beschermdop, die u bewaard hebt. Duw het uitwerpsysteem naar voren met uw duim en voer het gebruikte lancet af in een geschikte container voor biologisch afval.

Opgelet

- Lancetten mogen slechts eenmaal gebruikt worden. Deel nooit een lancet met iemand anders en gebruik het niet opnieuw. Voer lancetten altijd op de correcte wijze af.
- Bij het afvoeren van de gebruikte lancetten moet u het bestaande beleid en de procedures van uw eigen land of regio volgen. Neem voor informatie over correcte verwijdering contact op met uw gemeente of autoriteit.

Betekenis van de meldingen HI en Lo

HI-melding

De meter toont bloedglucosewaarden tussen 1,1-33,3 mmol/L. 'HI' verschijnt als de bloedglucosewaarde hoger is dan 33,3 mmol/L en wijst op ernstige hyperglykemie (veel hoger dan de gewone bloedglucosespiegel).

Als bij een nieuwe test weer 'HI' verschijnt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts.



Lo-melding

'Lo' verschijnt als de bloedglucosewaarde lager is dan 1,1 mmol/L en wijst op ernstige hypoglykemie (zeer lage bloedglucosespiegel).

Als bij een nieuwe test weer 'Lo' verschijnt, neem dan onmiddellijk contact op met uw arts.



Opmerking

Neem contact op met uw i-SENS-vertegenwoordiger als dergelijke meldingen verschijnen terwijl u geen hyperglykemie of hypoglykemie hebt.

Streefwaarden bloedglucose

Herinneringen	<i>Uw streefwaarden, gesteld door uw arts</i>
Moment van de dag	
Voor lunch of avondeten	
1 uur na de maaltijd	
2 uur na de maaltijd	
Tussen 02.00 en 04.00 uur	

Verwachte waarden

Normale nuchtere* bloedglucosewaarden voor niet-diabetische volwassenen liggen onder de 5,5 mmol/L. Twee uur na de maaltijd liggen normale bloedglucosewaarden onder de 7,8 mmol/L.

*Nuchter wordt gedefinieerd als geen inname van calorieën gedurende ten minste acht uur.

Onverwachte waarden

Lage of hoge bloedglucosewaarden kunnen wijzen op een mogelijk ernstige medische aandoening. Als uw waarden ongewoon hoog of laag zijn, of niet overeenkomen met de manier waarop u zich voelt, herhaalt u de test met een nieuwe teststrip. Als uw symptomen niet overeenkomen met de testwaarde of uw resultaat lager is dan 3,3 mmol/L of hoger dan 13,3 mmol/L, neem dan contact op met uw arts.

Referentie

American Diabetes Association (Standards of Medical Care in Diabetes – 2021. *Diabetes Care*), January 2021, vol. 44 (Supplement 1): S15-S33.

Overdracht van testresultaten met een kabel

Testresultaten die zijn opgeslagen in de CareSens N Premier meter kunnen worden overgedragen van de meter naar een computer met behulp van SmartLog-software en een kabel. 'Pc' wordt op het scherm van de meter weergegeven als de meter met een gegevenskabel op een computer is aangesloten. U bent verantwoordelijk voor het goed beveiligen en beheren van uw pc. Als u een ongunstige cyberbeveiligingsgebeurtenis met betrekking tot de CareSens N Premier meter vermoedt, neem dan contact op met uw i-SENS-vertegenwoordiger of ga naar www.i-sens.com.



Opmerking

- Houd er rekening mee dat SmartLog gevoelige gezondheidsgerelateerde informatie op uw pc opslaat. We raden u aan uw pc up-to-date te houden met de nieuwste beveiligingssoftware. Neem voor meer informatie over het veilig houden van uw pc en informatie contact op met de fabrikant van uw pc.
- Testresultaten kunnen ook draadloos worden overgedragen via Bluetooth. Zie pagina 26 voor het koppelen van de meter en uw smartphone.

Geheugen van het meetapparaat

Het CareSens N Premier meetapparaat kan tot 1.000 testresultaten met tijd en datum opslaan. De testresultaten worden opgeslagen in de gemeten volgorde, ongeacht de ingestelde tijd of datum op de meter. Als het geheugen vol is, wordt het oudste testresultaat verwijderd en wordt het nieuwste testresultaat opgeslagen.

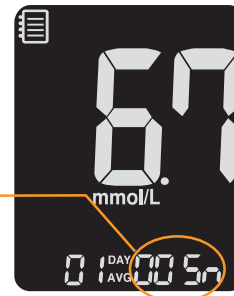
De meter berekent en toont alleen de gemiddelden van bloedglucosetestresultaten op basis van totale testresultaten, preprandiale testresultaten (🍏), postprandiale testresultaten (🍷) en nuchtere testresultaten (🍴) van de afgelopen 1, 7, 14, 30 en 90 dagen.

Bekijken van in het geheugen opgeslagen gemiddelden

Stap 1

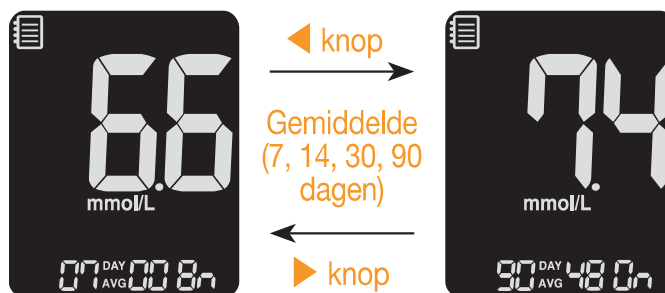
Druk op een willekeurige knop om het meetapparaat in te schakelen. De gemiddelde waarde van 1 dag en het aantal testresultaten dat binnen de huidige dag is opgeslagen, worden onderaan op het scherm weergegeven.

Aantal tests op de huidige dag



Stap 2 Bekijken van gemiddelden

Druk op ◀ om de gemiddelde waarden van 7, 14, 30 en 90 dagen en het aantal uitgevoerde tests voor de afgelopen testperiode te bekijken.



Stap 3 Preprandiale gemiddelden bekijken

Druk herhaaldelijk op ◀ om de gemiddelde waarden van 1, 7, 14, 30 en 90 dagen en het aantal uitgevoerde preprandiale tests met het symbool 🍏 voor de afgelopen testperiode te bekijken.



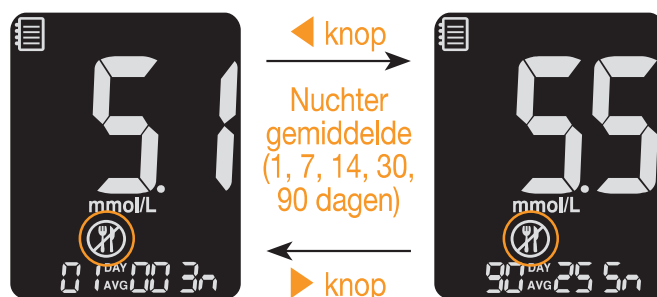
Stap 4 Postprandiale gemiddelden bekijken

Druk op ◀ om de gemiddelde waarden van 1, 7, 14, 30 en 90 dagen en het aantal uitgevoerde postprandiale tests met het symbool 🍷 voor de afgelopen testperiode te bekijken.



Stap 5 Nuchtere gemiddelden bekijken

Druk op ◀ om de gemiddelde waarden van 1, 7, 14, 30 en 90 dagen en het aantal nuchter uitgevoerde tests met het symbool 🍷 voor de afgelopen testperiode te bekijken.



Stap 6

Gebruik ► om terug te bladeren door de eerder bekeken gemiddelden.

Druk op **S** om het meetapparaat uit te schakelen.

Opmerking

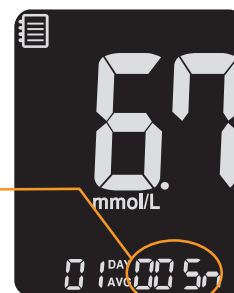
De testresultaten met de controleoplossing die zijn opgeslagen met het symbool  maken geen deel uit van de gemiddelden.

Bekijken van in het geheugen opgeslagen testresultaten

Stap 1

Druk op een willekeurige knop om het meetapparaat in te schakelen.
De gemiddelde waarde van 1 dag en het aantal testresultaten dat binnen de huidige dag is opgeslagen, worden onderaan op het scherm weergegeven.

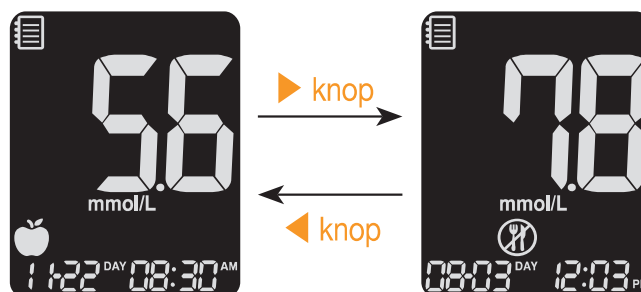
Aantal tests op de huidige dag



Stap 2



Gebruik ► om door de testresultaten te scrollen, van de meest recente tot de oudste.

Druk op ◀ om terug te keren naar de eerder bekeken resultaten.



Druk na het controleren van de opgeslagen testresultaten op S om het meetapparaat uit te schakelen.

Opmerking

De testresultaten met de controleoplossing die zijn opgeslagen met het  symbool worden weergegeven met het  symbool wanneer u de opgeslagen testresultaten bekijkt.

Instellen van de alarmfunctie

Er kunnen vier soorten alarmen worden ingesteld op het CareSens N Premier meetapparaat: één postprandiaal alarm (PP2-alarm) en drie tijdsalarmen (alarm 1–3). Het PP2-alarm gaat 2 uur nadat u het hebt ingesteld af. Het alarm gaat 15 seconden af en kan worden uitgeschakeld door op een willekeurige knop te drukken of door een teststrip in te brengen.

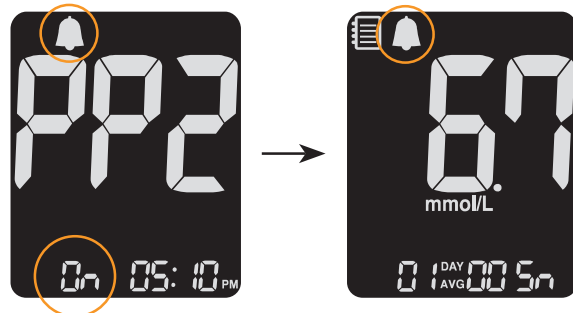
Instellen van het postprandiale alarm (PP2-alarm)

Stap 1 Inschakelen van het PP2-alarm

Voer nog geen teststrip in en houd ◀ 3 seconden ingedrukt om het postprandiale alarm in te stellen.

'PP2', het belsymbool (🔔) en 'On' verschijnen op het scherm. Het scherm gaat dan automatisch naar de geheugencontrolemodus.

Op dat moment wordt het belsymbool (🔔) weergegeven op het scherm, om aan te geven dat het PP2-alarm is ingesteld.

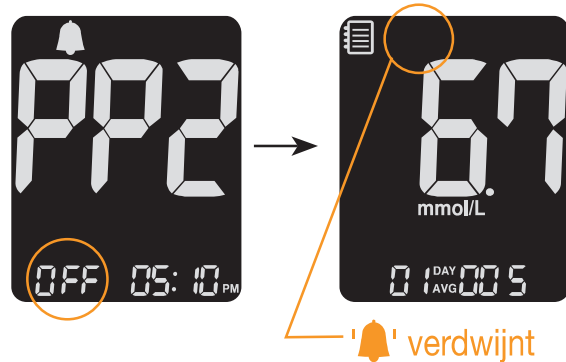


🔍 Opmerking

Het PP2-alarm wordt automatisch uitgeschakeld als de tijdsinstelling van de meter wordt ingesteld op meer dan twee uur voor of net na de huidige geactiveerde PP2-alarmtijd.

Stap 2 Uitschakelen van het PP2-alarm

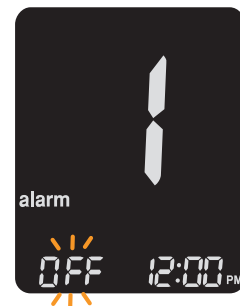
Om het PP2-alarm uit te schakelen, houdt u ◀ 3 seconden ingedrukt. 'PP2', het belsymbool (🔔) en 'OFF' verschijnen op het scherm. Het scherm gaat dan automatisch naar de geheugencontrolemodus zonder dat het belsymbool (🔔) wordt weergegeven.



Instellen van de alarmtijden (alarm 1-3)

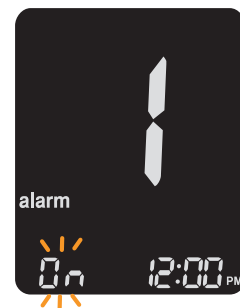
Stap 1

Voer nog geen teststrip in en houd ◀ en S tegelijkertijd gedurende 3 seconden ingedrukt om in de modus voor tijdalarm instellen te komen. Op het scherm verschijnt 'alarm 1' terwijl 'OFF' knippert.



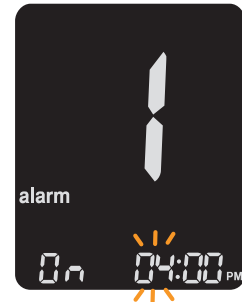
Stap 2

Druk op ▶, 'alarm 1' wordt ingesteld en 'On' verschijnt op het scherm. Druk nogmaals op ▶ om 'alarm 1' te annuleren. 'OFF' knippert op het scherm.



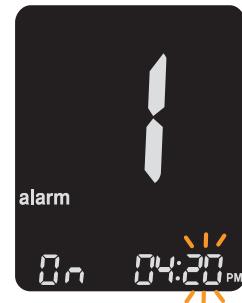
Stap 3

Druk op ◀ terwijl 'On' knippert om de tijd van 'alarm 1' aan te passen. Een getal dat het uur voorstelt, knippert op het scherm. Druk op ▶ om het uur in te stellen.



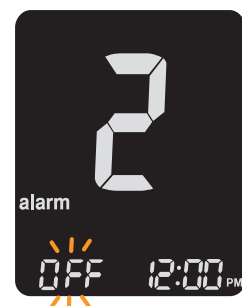
Stap 4

Druk op ◀ en het getal dat de minuut aangeeft begint te knipperen. Druk op ▶ om de minuut in te stellen.



Stap 5

Druk op **S** om het instellen te voltooien en naar de modus 'alarm 2' te gaan. Herhaal stappen 2 tot 4 om de resterende tijdalarmen in te stellen (alarm 2–3).



Stap 6


Houd ▶ gedurende 3 seconden ingedrukt om het instellen te voltooien en het meetapparaat uit te schakelen.

Foutmeldingen begrijpen



Er is een gebruikte teststrip geplaatst.
> *Herhaal de test met een nieuwe teststrip.*



Het monster met bloed of controleoplossing is aangebracht voordat het  symbool verschenen was.
> *Herhaal de test met een nieuwe teststrip en wacht tot het  symbool verschijnt voordat u het monster met bloed of controleoplossing aanbrengt.*



De temperatuur tijdens de test lag boven of onder het toegestane bereik.
> *Ga naar een gebied waar de temperatuur binnen het toegestane bereik voor bloedglucosetesten (5-50 °C) ligt en herhaal de test nadat de meter en teststrips een temperatuur binnen het toegestane bereik hebben bereikt.*



Het bloedmonster heeft een abnormaal hoge viscositeit of onvoldoende volume.
> *Herhaal de test met een nieuwe teststrip.*



Deze foutmelding kan verschijnen als de verkeerde bloedglucoseteststrip is gebruikt in plaats van een CareSens N teststrip.
> *Herhaal de test met een CareSens N teststrip.*



Er is een probleem met het meetapparaat.
> *Gebruik het meetapparaat niet. Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.*



Er is een probleem met de Bluetooth-communicatie.
> *Neem contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.*



Er is een elektronische fout opgetreden tijdens de test, meestal veroorzaakt door vreemde materialen in de metersleuf (bijv. bloed, vuil, stof) en/of fysieke schade aan de meter of strips als gevolg van onjuist gebruik of opslag.
> *Herhaal de test met een nieuwe teststrip. Als foutmeldingen blijven optreden, neem dan contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.*

Opmerking

Als foutmeldingen blijven optreden, neem dan contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.

Verhelpen van storingen

Probleem	Oplossing
Na het invoeren van een teststrip blijft het display leeg.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de teststrip is ingevoerd met de contactstrip naar boven. Controleer of de strip ver genoeg in insteeksleuf is gestoken.• Controleer of de juiste teststrip is gebruikt.• Controleer of de batterijen met de '+'-pool naar boven zijn geplaatst.• Vervang de batterijen.
De test start niet, zelfs nadat het bloedmonster op de strip is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of het controlevenster volledig gevuld is.• Herhaal de test met een nieuwe teststrip.
Het testresultaat komt niet overeen met hoe u zich voelt.	<ul style="list-style-type: none">• Herhaal de test met een nieuwe teststrip.• Controleer de vervaldatum of wegwerpdatum van de teststrip.• Voer een test met controleoplossing uit.

Opmerking

Als u het probleem niet kunt verhelpen, neem dan contact op met uw i-SENS vertegenwoordiger.

Prestaties van het apparaat

Systeemnauwkeurigheid en meetnauwkeurigheid

De prestaties van het CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsysteem zijn geëvalueerd in laboratoria en tijdens klinische tests.

Nauwkeurigheid: De nauwkeurigheid van het CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsysteem met de YSI Model 2300 Glucose Analyzer (laboratoriuminstrument) als vergelijkingsmethode wordt hieronder beschreven. De resultaten zijn gekalibreerd om gelijkwaardig te zijn aan plasmaglucoseconcentraties.

Onderstaande resultaten werden verkregen door diabetespatiënten in klinische centra.

Helling	1,01
Snijpunt Y-as	0,2 mmol/L
Correlatiecoëfficiënt (r)	1,00
Aantal tests	600
Getest bereik	1,98–24,8 mmol/L

Nauwkeurighedsresultaten voor glucoseconcentratie < 5,55 mmol/L

Binnen ±0,28 mmol/L	Binnen ±0,56 mmol/L	Binnen ±0,83 mmol/L
106/186 (57 %)	158/186 (84,9 %)	174/186 (93,5 %)

Nauwkeurighedsresultaten voor glucoseconcentratie ≥ 5,55 mmol/L

Binnen ±5%	Binnen ±10%	Binnen ±15%
248/414 (59,9 %)	382/414 (92,3 %)	409/414 (98,8 %)

Nauwkeurighedsresultaten voor glucoseconcentraties tussen 1,98 mmol/L en 24,8 mmol/L

Binnen ± 0.83 mmol/L en binnen ± 15 %

583/600 (97,2 %)

Nauwkeurigheid: De nauwkeurighedsstudies zijn uitgevoerd in een laboratorium met gebruikmaking van CareSens N Premier bloedglucose-monitoringsystemen.

Binnen reeks-nauwkeurigheid

Bloedgemiddelde	2,1 mmol/L	SD = 0,1 mmol/L
	4,5 mmol/L	SD = 0,1 mmol/L
	7,1 mmol/L	CV = 3,0%
	10,4 mmol/L	CV = 3,5%
	17,7 mmol/L	CV = 2,9%

Binnen reeks-nauwkeurigheid

Controlegemiddelde	2,2 mmol/L	SD = 0,1 mmol/L
	7,3 mmol/L	CV = 3,4%
	19,2 mmol/L	CV = 3,3%

Uit dit onderzoek blijkt dat er sprake kan zijn van variatie tot 3,5%.

Beïnvloedingshoeveelheden

Verpakt celvolume (hematocriet)

De evaluatie van het verpakt celvolume werd uitgevoerd in verschillende hematocrietniveaus. Het bereik van hematocrietniveaus binnen de acceptatiecriteria is 15–65%.

Interferenties

Het effect van verschillende interfererende stoffen is geëvalueerd in volbloedmonsters. De aanwezigheid van de volgende stoffen binnen de gegeven concentraties heeft geen invloed op de bloedglucosemetingen. Hogere concentraties van de onderstaande stoffen kunnen onjuiste bloedglucoseresultaten veroorzaken.

Nr.	Interferenten	Concentratie
1	Acetaminofen (paracetamol)	1,32 mmol/L
2	Ascorbinezuur	0,19 mmol/L
3	Bilirubine (geconjugerd)	0,59 mmol/L
4	Bilirubine (onconjugerd)	0,34 mmol/L
5	Cholesterol	12,93 mmol/L
6	Creatinine	1,33 mmol/L
7	Dopamine	0,01 mmol/L
8	EDTA	0 mmol/L
9	Galactose	3,33 mmol/L
10	Gentisinezuur	0,12 mmol/L
11	Glutathion (rood)	3,03 mmol/L

Nr.	Interferenten	Concentratie
12	Hemoglobine	0,62 mmol/L
13	Heparine	330 U/dL
14	Ibuprofen	2,42 mmol/L
15	Icodextrine	1.095 mg/dL
16	L-Dopa	29,21 mmol/L
17	Maltose	14,02 mmol/L
18	Methyldopa	0,11 mmol/L
19	Pralidoximejodide	0,95 mmol/L
20	Salicylaat	4,34 mmol/L
21	Tolazamide	0,29 mmol/L
22	Tolbutamide	2,66 mmol/L
23	Triglyceriden	16,94 mmol/L
24	Urinezuur	1,4 mmol/L
25	Xylose	6,66 mmol/L

Verbindingen van ascorbinezuur $\geq 0,19$ mmol/L bij glucoseconcentraties van 2,8-5,6 mmol/L kunnen een overschatting van de bloedglucosewaarden veroorzaken.

Gebruikersevaluatie

Een studie waarin glucosewaarden van capillaire bloedmonsters uit de vingertop van 100 personen werden geëvalueerd, gaf de volgende resultaten:

100 % binnen $\pm 0,83$ mmol/L van de medische laboratoriumwaarden bij glucoseconcentraties lager dan 5,55 mmol/L en 94,4 % binnen ± 15 % van de medische laboratoriumwaarden bij glucoseconcentraties gelijk aan of hoger dan 5,55 mmol/L.

Metrologische traceerbaarheid

Het systeem is geëvalueerd met behulp van de YSI-glucoseanalysator als referentiemethode en traceerbaar tot het NIST-standaardreferentiemateriaal (SRM) 917d. Met behulp van de traceerbaarheidsketen kunnen de resultaten die zijn verkregen met teststrips voor controleoplossingen ook worden getraceerd naar de NIST-norm.

Garantie-informatie

Fabrieksgarantie

i-SENS, Inc. garandeert dat het CareSens N Premier meetapparaat vrij is van materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik gedurende een periode van vijf (5) jaar. Het meetapparaat moet op normale wijze zijn gebruikt. De garantie vervalt bij onoordeelkundig gebruik, misbruik of onderhoud van het apparaat. Elke claim moet binnen de garantieperiode worden ingediend.

i-SENS bepaalt of een defecte meter of onderdeel binnen de garantie zal worden gerepareerd of vervangen. Volgens de garantiebepalingen zal i-SENS het aankoopbedrag niet terugbetalen.

Aanspraak maken op garantie

Om aanspraak te maken op de garantie dient u het defecte meetapparaat of onderdeel samen met uw aankoopbewijs terug te sturen naar uw dichtstbijzijnde geautoriseerde i-SENS verkooppunt of klantenservice.

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO