

scala®

Digitale bloeddrukmeter SC 6400 voor de meting aan de pols



CE 0197

NL

- Gebruiksaanwijzing -

Inleiding

Hartelijk dank dat u voor de bloeddrukmeter SC 6400 van SCALA hebt gekozen. Om optimaal alle mogelijkheden van dit apparaat te benutten, dient u voor het eerste gebruik deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen. Bewaar ze vervolgens op een veilige plaats.

Veiligheidsaanwijzingen

Met de bloeddrukmeter SC 6400 kunt u uw bloeddruk zelf meten en hem zo regelmatig controleren. Verander de door uw arts voorgeschreven behandeling echter niet.

Zelfmeting betekent controle, maar het is geen diagnosestelling of behandeling! Opvallende waarden moet u met uw arts bespreken.

Verander in geen geval op eigen houtje de door uw arts voorgeschreven dosering van geneesmiddelen!

De indicatie van de polsslag is niet geschikt ter controle van de frequentie van pacemakers. Bij hartritmestoornissen (aritmie) mogen metingen pas gebeuren na overleg met en controle door uw arts.

Bijzonderheden van SC 6400

- Het apparaat beschikt over een logica (fuzzy-logica) om de oppompdruk te herkennen. D.w.z. als de standaard ingestelde oppompdruk niet voldoende is, herkent het apparaat dit probleem en zal het automatisch napompen.
- Beoordeling van de bloeddrukwaarden volgens WHO-criteria door een gekleurde bandindicator (beschrijving zie pagina 7).
- Het apparaat beschikt over een geheugen met 85 geheugenplaatsen.

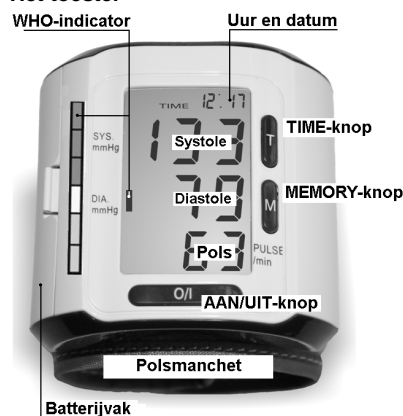
- Bij elke meetwaarde worden datum en uur weergegeven en opgeslagen.
- De polsmanchet is geschikt voor een polsonttrek van 135 tot 195mm.

Ingebruikname van de bloeddrukmeter / vervanging van de batterijen

Leg de twee meegeleverde batterijen overeenkomstig de inbouwpositie in het batterijvak aan de zijkant van het apparaat. **Gebruik enkel alkalibatterijen (LR03).**

Als de batterijen leeg zijn, verschijnt bovenaan links op het display het symbool "L" voor lege batterij. De batterijen moeten nu dringend worden vervangen, omdat het apparaat met lege batterijen geen metingen meer doet.

Het toestel



De klok instellen

Schakel het toestel uit en druk op de TIME-knop. Op het display verschijnt bovenaan links knipperend het jaar 20XX.

Met de AAN/UIT-knop kunt u het jaar instellen.

Hebt u het juiste jaar geselecteerd, druk dan opnieuw op de TIME-knop. Op het display bovenaan links knippert nu de eerste 1. Ze staat voor de eerste maand.

Met de AAN/UIT-knop kunt u de maand instellen.

Door nogmaals op de TIME-knop te drukken, knippert de andere 1. Ze staat voor de eerste dag in de maand.

Met de AAN/UIT-knop stelt u de dag in.

Door nogmaals op de TIME-knop te drukken, kunt u het uur instellen – het uur knippert. De instelling gebeurt met de AAN/UIT-knop.

Met de TIME-knop schakelt u nu verder naar de minuten.

Met de AAN/UIT-knop stelt u nu de minuten in.

Een laatste druk op de TIME-knop sluit de instelling van datum en tijd af.

Aanwijzingen voor de meting van de bloeddruk

U dient de bloeddrukmeting altijd onder dezelfde omstandigheden uit te voeren, om vergelijkbare waarden te verkrijgen, in rust, niet onder invloed van alcohol, niet tijdens het eten, niet na lichamelijke of geestelijke belasting. Meet indien mogelijk al zittend aan tafel.

Neem het volgende in acht: de bloeddrukmeter moet zich tijdens het meten ter hoogte van het hart bevinden, anders ontstaan er meetafwijkingen.



De bloeddrukmeting

Leg de manchet zo aan de **linkerpols**, dat het apparaat op de polsslagader ligt en de bovenkant van het apparaat ca. 1 cm verwijderd is van de pols.



De manchet moet matig vastzitten.

Door bediening van de AAN/UIT-knop begint de automatische meting. Het apparaat pompt de manchet op tot ca. 190 mmHg.

De automatische luchtuitlaat start de meting. Na ca. 3 seconden begint op het display een hart te knipperen. Als op dit moment reeds een Korotkoffgeluid gedetecteerd wordt, betekent dit een systolische bloeddruk van meer dan 150 mmHg. Het apparaat pompt de manchet op tot ca. 220 mmHg.

Na afloop van de meting verschijnt het resultaat op het display en wordt de manchet ontlucht.

Bij het uitschakelen van het apparaat wordt de meetwaarde in het geselecteerde geheugenbereik opgeslagen.

De meting voortijdig beëindigen

De bloeddrukmeting kan op elk moment beëindigd worden door op de AAN/UIT-knop te drukken. Het apparaat ontlucht dan onmiddellijk de manchet.

Geheugenfunctie

De SC 6400 kan 85 meetresultaten opslaan. Elk meetresultaat (systole, diastole en pols) wordt met datum en tijd opgeslagen. Het oudste meetresultaat krijgt geheugenplaats 1. De volgende meetresultaten worden in chronologische volgorde opgeslagen tot nummer 85. Dan is het geheugen vol. Het volgende meetresultaat wordt op geheugenplaats 85 opgeslagen. Het meetresultaat dat voordien op geheugenplaats 85 opgeslagen was, verhuist naar geheugenplaats 84 (enz. 83→82 2→1). Het oudste meetresultaat, dat op geheugenplaats 1 opgeslagen was, gaat verloren.

Wissen van een bloeddrukwaarde

Roep de te wissen bloeddrukwaarde op met de MEMORY-toets. Druk daarna op de POWER-toets tot het LCD-display het volgende weergeeft:

dEL (delete = wissen) en het nummer van de geheugenplaats.

Druk onmiddellijk op de POWER-toets en de waarde wordt gewist.

Wissen van alle bloeddrukwaarden

Verwijder de batterijen gedurende ca. 2 minuten en alle opgeslagen waarden, de tijd en de datum worden gewist.

Of: Roep een willekeurige bloeddrukwaarde op met de MEMORY-toets. Druk daarna op de POWER-toets tot het LCD-display het volgende weergeeft:

dEL (delete = wissen) en het nummer van de geheugenplaats.

Druk nogmaals op de MEMORY-toets en het display geeft het volgende weer:

dEL en ALL (alle geheugenplaatsen).

Druk onmiddellijk op de POWER-toets en alle waarden zijn gewist. De datum en de tijd blijven bewaard.

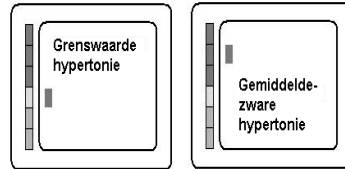
Beoordeling van bloeddrukwaarden conform de WHO*-criteria

(29.12.2007)

Beoordeling	Systole / mmHg	Diastole / mmHg
Optimaal	< 120	< 80
Normaal	< 130	< 85
Grenswaarde hypertonie	130 - 139	85 - 89
Milde hypertonie	140 - 159	90 - 99
Gemiddelde-zware hypertonie	160 - 179	100 - 109
Zware hypertonie	> 180	> 110

Er zijn te hoge bloeddrukwaarden, wanneer in rust de diastolische waarde boven 90 mmHg ligt en/of de systolische waarde boven 140 mmHg ligt.

Voorbeelden:



Verzorging en onderhoud


- ♥ Vermijd extreme temperaturen, vochtigheid, stof en directe zonnestralen.
- ♥ De manchet heeft een gevoelige luchtdichte blaas. Vermijd elke belasting door verdraaiing of knikken.
- ♥ Reinig het apparaat met een zachte, droge doek. Gebruik nooit benzine, verdunner of gelijkaardige oplosmiddelen. Vlekken op de manchet kunnen voorzichtig met een vochtige doek en zeeploeg verwijderd worden.

De manchet mag niet gewassen worden!

- ♥ Laat het apparaat niet vallen en behandel het met de nodige zorg.
- ♥ Open het apparaat nooit! Anders wordt de standaard kalibrering ongeldig.

Foutmeldingen en storingen

Wanneer tijdens de meting een fout optreedt, staat op het display "Err" en een symbool (code voor klantendienst). Uit onze jarenlange ervaring weten we, dat een foute functie meestal door verkeerd gebruik veroorzaakt wordt. De meest voorkomende fouten zijn onrustig gedrag tijdens de meting, verkeerd aandoen van de manchet, het gebruik van verkeerde batterijen of zelfs het gebruik van accu's.

Fout-indicatie	Foutbeschrijving / foutoorzaak	Foutoplossing
LL Err	In de manchet vindt geen drukopbouw plaats. Manchet te los aangelegd of lek.	Manchet opnieuw aanleggen en meting herhalen. Eventueel klantendienst raadplegen.
UU Err	Extreem snelle drukopbouw aan de sensor. Manchet te vast aangelegd of luchtdichte blaas in de manchet vastgeplakt.	Manchet opnieuw aanleggen en meting herhalen. Eventueel klantendienst raadplegen.
P Err	Pomp defect of functiestoring.	Klantendienst raadplegen.
rrErr	Het toestel detecteert geen geluiden uit de slagader.	Meting altijd aan de linker pols. Letten op een correcte positionering van de manchet. Meting herhalen.
HI	Oppomdruk hoger dan 300 mmHg. Fout in de drukkring in het toestel.	Klantendienst raadplegen.
 of geen display	Batterijen leeg.	Batterijen vervangen. Gebruik alleen alkalibatterijen. - Geen NiCd- en NiMH-accu's!

De volgende meting mag op zijn vroegst na 5 minuten worden herhaald.

Periodieke nakalibrering

We adviseren om elke 2 jaar een periodieke controle van de drukweergave uit te voeren.

Normen

Voor de toelating van het apparaat werd een vastgelegd aantal apparaten aan strenge klinische tests onderworpen. Deze apparaten gebruikten hetzelfde programma voor de meting van de bloeddruk zoals in dit apparaat. Zo geldt dit eveneens als klinisch gecontroleerd. De fabricage van het apparaat gebeurt met inachtneming van de Europese norm voor bloeddrukmeters: EN 60601-1, EN 1060-1 tot EN 1060-3.

Elektromagnetische compatibiliteit:

Het apparaat voldoet aan de bepalingen van de Europese norm EN 60601-1-2. De bepalingen van de EU-richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen van de klasse IIa zijn in acht genomen.

Garantie

Voor de bloeddrukmeter SC 6400 bieden wij een garantie van twee jaar. Tijdens de garantieperiode wordt het defecte apparaat gratis hersteld. Na afloop van de garantieperiode hebt u eveneens de mogelijkheid om een defect apparaat door de klantendienst te laten herstellen. U ontvangt vooraf een voor u gratis kostenraming.

De garantie heeft geen betrekking op schade, die terug te voeren is op ondeskundige behandeling, ongevallen, slijtage (manchet), niet-naleving van de gebruiksaanwijzing of veranderingen aan het apparaat door derden. Onder de garantie valt niet: Verpakking, batterijen en de gebruiksaanwijzing.



Aanwijzingen voor afvalverwijdering

Batterijen moeten als speciaal afval worden verwijderd. Daarvoor zijn in winkels waar batterijen worden verkocht en bij gemeentelijke inzamelpunten speciale containers beschikbaar. Na de gebruiksduur dient u het apparaat vakkundig te verwijderen via een openbare inzamelplaats voor oude elektrische toestellen.

Technische data

Meetprocedure: oscillometrisch
 Meetbereik: Druk: 20 tot 300 mmHg
 Pols: 40 tot 200 / min
 Meetnauwkeurigheid: Pols: +/- 5 %
 Stat. druk: +/- 3 mmHg
 Meetwaardegeheugen: geheugen met 85 geheugenplaatsen voor systole / diastole / pols en datum/tijd
 Voeding: 2 x LR03
 Arbeidstemperatuurbereik: +10°C - +40°C
 Bewaartemperatuur: -10°C - +50°C
 Automatische uitschakeling:
 ca. 1 minuut na laatste toetsbediening
 Manchetlengte: voor een polsontrek van 135 mm tot 195 mm
 Wijzigingen met het oog op technische verbeteringen voorbehouden.

*WHO - engl.: World Health Organization

Klantendienst
 SCALA Electronic GmbH
 Ruhlsdorfer Str.95
 14532 Stahnsdorf
 SES GmbH
 Ruhlsdorfer Straße 95
 14532 Stahnsdorf

Verklaring van de symbolen

	Fabrikant
	Het CE-keurmerk staat in verband met de EU-richtlijn 93/42/EEC
	Toepassingsdeel type BF
	Aanwijzingen voor afvalverwerking
	Productiejaar en -jaar
	Gebruiksaanwijzing lezen!
	Beschermen tegen vocht

Rev.25/07/2012/NL