



Vinger pulsoximeter MD300-C22 / MD300-C29

Gebruiksaanwijzing

Modellen

MD300C2 MD300C203 MD300C204 MD300C21 MD300C21C MD300C21-P MD300C22 MD300C23 MD300C24 MD300C25 MD300C26 MD300C28 MD300C29
MD300C20 MD300C2A MD300C2B MD300C2D MD300C2E

Samengevatte instructies

Gebruik

1. Vóór gebruik de binnenste kussentjes van het toestel en de vinger die voor de meting zal gebruikt worden, ontsmetten.
2. De vinger in het toestel steken, tot hij niet meer verder kan, met de nagel naar het scherm gericht!
3. Op de knop aan / uit drukken.
4. De vinger verwijderen. Het toestel gaat automatisch uit.

Periodiek onderhoud

1. Geregeld ontsmetten.

Wij danken u dat u voor een Oxycure concentrator gekozen heeft.



Zuurstoftherapie

Draagbare Oxycure Concentratoren

- Draagbare Oxycure Concentrator – Inogen G3
- Draagbare Oxycure Concentrator – Inogen G4
- Draagbare Oxycure Concentrator – Inogen G5
- Draagbare Oxycure Concentrator – SimplyGo Mini
- Draagbare Oxycure Concentrator – SimplyGo
- Draagbare Oxycure Concentrator – Eclipse 5
- Draagbare Oxycure Concentrator – Zen-O-Lite
- Draagbare Oxycure Concentrator – Zen-O (niet op foto)

Oxycure Concentrator

Oxycure Concentrator – Kröber

Oxycure flessen (zuurstofgas)

- Oxycure fles B2 – 0,4 m³
- Oxycure fles B5 – 1,0 m³
- Oxycure fles B10 – 2,1 m³ (niet op foto)

Oxycure Eenheid (vloeibare zuurstof)

- Oxycure eenheid met vloeibare zuurstof - 26 m³
- Draagbare Oxycure eenheid met vloeibare zuurstof (1,0 m³)

Slaapapneu

S.Box - Sefam

Meer informatie op

www.oxycure.be



OXYCURE : BESTELLINGEN

081 22 15 90

Oxycure nv.
Business Park Fernelmont
L. Genicot, 9
B-5380 Fernelmont
Belgium
Tel. + 32 081 22 15 90
Fax + 32 081 22 15 99
<http://www.oxycure.be>
e-mail: oxycure@oxycure.be

OPENINGSUREN

Maandag tot en met vrijdag

09.00 – 12.30 en 13.30 – 18.00

WACHTDIENST

0800 98 0 68

U kunt ons 7 dagen op 7, 24 uren op 24 contacteren.

Deze dienst is uitsluitend voorbehouden voor dringende installaties van toestellen en voor herstellingen van onze toestellen.

Wanneer u de wachtdienst oproept:

1. Spreek uw naam, telefoonnummer en een korte boodschap (reden van uw oproep) in ;
2. De wachtdienst belt u binnen de 20 minuten terug ;
3. Indien u geen bericht van de wachtdienst zou hebben gekregen na 20 minuten, gelieve een nieuwe boodschap achter te laten.

Opmerkingen

1. De technische tussenkomsten (herstellingen) zijn inbegrepen in de prijs van de bijstand en de huur.
2. Leveringen van goederen buiten de kantooruren zijn betalend.

Vinger pulsoximeter

Algemene beschrijving

De zuurstof hecht zich aan de hemoglobine in de rode bloedcellen in de longen. Ze wordt door het lichaam vervoerd via het arterieel bloed. Een pulsoximeter gebruikt twee lichtfrequenties (rood en infrarood) voor de bepaling van het percentage (%) hemoglobine in het bloed dat wordt verzadigd met zuurstof. Dat percentage wordt zuurstofsaturatie of

SpO₂ genoemd. Een pulsoximeter meet en toont de hartslag en meet tegelijk het niveau van de SpO₂.

Schema van het werkingsprincipe (Afb. 2)

1. Buisje voor emissie van rode en infrarode straling.
2. Buisje voor ontvangst van rode en infrarode straling.

Voorzorgsmaatregelen vóór gebruik

1. Lees eerst aandachtig deze handleiding voor u het toestel in gebruik neemt.
 2. Gebruik de digitale pulsoximeter niet in de buurt van een elektro-chirurgisch instrument (ESU). Het kan de werking van dit apparaat verstoren.
 3. De pulsoximeter moet zo worden geplaatst dat de hartslag correct kan worden gemeten.
- Het voornaamste doel is immers een betrouwbare meting van de zuurstofsaturatie (SpO₂). Controleer, voor u de zuurstofsaturatie gaat bepalen, dat er niets de correcte meting van de hartslag in de weg staat.
4. Gebruik de saturatiemeter niet in de buurt van een MRI-toestel ('Magnetic resonance imaging') of CT-toestel ('computertomografie').
 5. Gebruik de pulsoximeter niet in een situatie die om de aanwezigheid van alarmsystemen vraagt. Dit apparaat is immers niet voorzien van een alarm en dient dus niet voor een continue controle.
 6. Gebruik de saturatiemeter niet in een explosieve omgeving.
 7. De pulsoximeter moet de gezondheid van de patiënt helpen inschatten. Hij moet worden gebruikt als aanvulling op andere methoden voor de beoordeling van symptomen en klinische tekenen.
 8. Om een beter inzicht te krijgen in de juiste plaatsing van de sensor en om niet alleen de doorbloeding maar ook de 'huidgevoeligheid' van de patiënt te controleren, moet de gebruikszone van de pulsoximetersensor regelmatig (om de 30 minuten) worden gecontroleerd.
 9. Steriliseer het toestel niet met een autoclaaf, ethyleenoxide of onderdamping in een vloeistof. Dit apparaat mag niet worden gesteriliseerd.
 10. Volg de plaatselijke wetgeving en recyclinginstructies voor het weggooien en recyclen van dit type van instrument en zijn onderdelen (inclusief batterijen).
 11. Dit apparaat voldoet aan de eisen van norm CEI 60601-1-1-2 (2007) inzake de elektromagnetische compatibiliteit van 'elektromedische' systemen en/of apparatuur. Door de toename van RF-zendapparatuur en andere bronnen van 'elektrische' overlast in de gezondheidszorg en andere omgevingen, is het echter mogelijk dat hoge niveaus van interferentie door een verhoogde nabijheid of grote kracht van een bron kunnen leiden tot verminderde prestaties van dit toestel.
 12. Mobiele en draagbare RF-communicatieapparatuur kan storingen veroorzaken in elektrische apparatuur voor medisch gebruik.
 13. Dit instrument is niet bedoeld voor gebruik tijdens het vervoer van patiënten buiten de zorginstelling.
 14. Gebruik dit apparaat niet op of in de buurt van een ander apparaat.
 15. Demonteer, repareer of wijzig het apparaat niet zonder toestemming.
 16. Deze materialen, die in contact komen met de huid van de patiënt, de medische siliconen en de ABS-kunststofbehuizing, hebben alle de ISO10993-5-tests voor in-vitrocytotoxiciteit doorstaan, net als de ISO10993-10-tests voor irritatie en vertraagde overgevoeligheid.
- 'Rx only' (letterlijk 'enkel op voorschrift'): 'Opgelet: de federale wet beperkt de verkoop van dit apparaat tot gezondheidsprofessionals.'**

Onnauwkeurige metingen kunnen toe te schrijven zijn aan:

1. Significante niveaus van disfunctioneel hemoglobine (carboxyhemoglobine of methyleenoglobine);
2. Intravasculaire kleurstoffen (indocyaninegroen of methyleenblauw);
3. Te fel omgevingslicht. Bescherm zo nodig de zone waar de sensor wordt geplaatst;
4. Hevige bewegingen van de patiënt;
5. Defibrillatoren en interferentie van zogenaamde 'hoogfrequente' elektro-chirurgische apparatuur;
6. Veneuze hartslag;
7. Plaatsing van een sensor op een vingertop met een bloeddrukmanchet, een arteriële katheter of een intravasculaire lijn;
8. Hypotensie, ernstige vasoconstrictie, ernstige anemie of hypothermie van de patiënt;
9. Hartstilstand of stress bij de patiënt;
10. Nagellak (kleurinterferentie) of de aanwezigheid van kunstnagels;
11. Slechte kwaliteit van de hartslag (lage perfusie);
12. Laag hemoglobinegehalte.

Contra-indicatie

Niet geschikt voor continu toezicht.

Eigenschappen van het product

1. 2-kleuren OLED-display voor SpO₂, PR, hartslagindicator en golven.
 2. Laag energieverbruik; indicator zwakke batterij
 3. Automatische uitschakeling; 2 AAA-alkalinebatterijen
 4. Instelbare helderheid, 6 weergavemodi
5. Als er geen signaal of een zwak signaal is, wordt de pulsoximeter na 8 seconden automatisch uitgeschakeld.

Beoogd gebruik

De vingerpulsoximeter is een niet-invasief, draagbaar apparaat voor het ter plaatse controleren van de zuurstofsaturatie van arteriële hemoglobine (SpO₂) en de hartslag van volwassenen, adolescenten en pediatrische patiënten in ziekenhuizen, zorginstellingen en thuiszorg.

Werking

1. Plaats twee AAA-batterijen met de juiste polariteit in het batterijvak en sluit het deksel.
2. Druk op de klem, zoals getoond in de afbeelding.
3. Plaats een vinger in de rubberen opening van de oximeter (bij voorkeur diep) en laat de klem los.
4. Druk één keer op de schakelaar op het voorpaneel.
5. Uw vinger mag niet trillen tijdens de werking van de oximeter. We raden u aan stil te blijven zitten.
6. Lees de gegevens op het schermje.
7. Zes weergavemodi (Afb. 3)

Plaatsing van de batterijen

1. Plaats de batterijen in de batterijhouder van het apparaat. Let daarbij op hun polariteit (+/-), aangegeven in de batterijhouder. Een verkeerde plaatsing van de batterijen kan leiden tot schade aan de pulsoximeter.
2. Plaats het deksel weer op de batterijhouder. (Afb. 4)

OPGELET:

- Let op de polariteit (de tekens +/-). Een verkeerde plaatsing kan het apparaat ernstig beschadigen.
- Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.

Aanbreng van de draagband

1. Steek het dunste deel van de draagband in het daartoe voorziene gaatje.
2. Steek het breedste deel van de draagband door het dunste deel en trek stevig aan. (Afb. 5)
WAARSCHUWING!
 - Bewaar de oximeter buiten het bereik van kinderen. Ze kunnen stikken in kleine onderdelen zoals het deksel van de batterijhouder, de batterijen en het koord.
 - Hang het apparaat niet op aan het elektriciteitsnoer

Onderhoud en bewaring

1. Vervang de batterijen zodra de indicator 'lage spanning' oplicht.
2. Reinig het oppervlak van de pulsoximeter voordat u hem gebruikt voor diagnose bij de patiënt.
3. Haal de batterijen uit de oximeter als het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.
4. Bewaar het apparaat bij voorkeur tussen -25 °C ~+70 °C en in een ruimte met een vochtigheidsgraad van ≤93%.
5. Bewaar het op een droge plaats. Een extreme vochtigheid kan de levensduur van de oximeter verkorten en zelfs onomkeerbare schade veroorzaken.
6. Neem de plaatselijke en/of nationale voorschriften voor de verwijdering van gebruikte batterijen in acht.

Reiniging van de pulsoximeter

Om de siliconen die in contact komen met de vinger in de oximeter te reinigen, gebruikt u een alcohol voor medisch gebruik. Maak dit schoon met een zachte doek gedrenkt in 70% isopropylalcohol. Reinig vóór en na elke test ook de vinger die voor de meting wordt gebruikt met alcohol.

Giet of verstuif geen vloeistoffen op de oximeter. Vermijd indringing van vloeistoffen in de openingen van het apparaat. Laat de oximeter drogen vóór elk nieuw gebruik.

Aan een dagelijkse reeks van 15 metingen en een duur van 10 minuten per meting wordt de levensduur van dit apparaat geschat op 5 (vijf) jaar. Indien een van de volgende problemen zich voordoet, stop dan onmiddellijk met het gebruik en neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum:

- Op het scherm verschijnt een foutmelding over mogelijke problemen en mogelijke oplossingen.
- De oximeter werkt niet, ook al zijn de batterijen vol en correct geplaatst.
- De oximeter is gebarsen of het scherm is beschadigd. Dit is het resultaat: het is onmogelijk de resultaten af te lezen; het is ongeleldig; de sleutel reageert niet of is niet beschikbaar.

Ontsmetting

De onderdelen die in contact komen met het lichaam van de patiënt moeten na elk gebruik één keer worden ontsmet. Aanbevolen ontsmettingsmiddelen zijn: 70% ethanol, 70% isopropanol, 2% glutaraaldehyde en vloeibare ontsmettingsmiddelen.

Desinfectie kan de apparatuur beschadigen en wordt daarom niet aanbevolen voor deze pulsoximeter, tenzij anders aangegeven in het onderhoudsschema van uw ziekenhuis. Reinig de pulsoximeter voor u hem ontsmet.

OPGELET: Gebruik nooit EtO of formaldehyde voor desinfectie.

Gedetailleerde beschrijving van de functies van het toestel

1. Weergavetype

OLED-scherm

2. SpO2

Meetbereik: 70%~100%

Nauwkeurigheid: 70%~100%: ±2%; 0%~69% geen definitie

Resolutie: 1%

3. Hartslag

Meetbereik: 30 bpm~250 bpm

Nauwkeurigheid: 30 bpm~99 bpm, ±2 bpm; 100 bpm~250 bpm, ±2%

Resolutie: 1 bpm

4. LED-eigenschappen voor sonde

	Golflengte	Stralingsvermogen
ROOD	660 ±3 nm	3.2 mw
IR	905 ±10 nm	2.4 mw

5. Vereisten op het vlak van voeding

Twee AAA-alkalinebatterijen

Verbruik: minder dan 40 mA

Levensduur van de batterijen: twee AAA-alkalinebatterijen 1.5V, 1200 mAh. De batterijen kunnen continu werken gedurende 18 uur.

6. Vereisten op het vlak van onmiddellijke omgeving

Werkings temperatuur: 5 °C ~40 °C

Opslagtemperatuur: -25 °C ~+70 °C

Luchtvochtigheid: 15%~93% in werking; ≤93% in opslag

Atmosferische druk: 70 kPa~106 kPa

7. Reactietijd van het apparaat

Zoals verduidelijkt in de onderstaande afbeelding.

Reactietijd: Laag gemiddelde: 8 seconden. (Afb. 6)

8. Classificatie

Afhankelijk van het type van bescherming tegen elektrische schokken: APPARATUUR MET INTERNE ELEKTRISCHE BRON;

Afhankelijk van de graad van bescherming tegen elektrische schokken: TOEGEPAST ONDERDEEL TYPE BF;

Afhankelijk van de graad van bescherming tegen onvrijwillig binnendringen van water: IP22;

Afhankelijk van de bedrijfsmodus: ZOGENAAMDE 'CONTINUE' WERKING.

Samenvatting van de klinische studie

De volgende gegevens worden vermeld om de werkelijke prestaties te onthullen die zijn waargenomen in het klinische valideringsonderzoek bij gezonde volwassen vrijwilligers. De ARMS-waardeanalyseverklaring en de Bland-Altman-gegevensgrafiek zijn de volgende:

ARMS-waardeanalyseverklaring


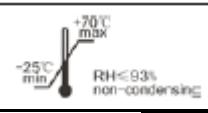










Item	90--100	80--<90	70--<80
#pts	78	66	63
Bias	1.02	0.40	-0.48
ARMS	1.66	1.46	1.93

Bland-Altman-grafiek (Afb. 7)

Mogelijke problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen normale weergave van de SpO ₂ of hartslag	<ol style="list-style-type: none"> 1. De vinger werd niet juist geplaatst 2. De oxyhemoglobine waarde van de patiënt is te laag om meting mogelijk te maken 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de vinger opnieuw 2. Probeer nog enkele keren. Als u zeker weet dat het probleem niet bij het toestel ligt, ga zo snel mogelijk naar een ziekenhuis voor een juiste diagnose.
Onstabiele weergave van de SpO ₂ of hartslag	<ol style="list-style-type: none"> 1. De vinger zit misschien niet diep genoeg 2. De vinger beeft of het lichaam van de patiënt beweegt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats de vinger correct en probeer het opnieuw 2. Probeer niet te bewegen
De saturatiemeter kan niet aangeschakeld worden.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het vermogen van de batterijen volstaat niet of er is geen vermogen 2. De polen kunnen fout zijn. 3. De saturatiemeter kan beschadigd zijn 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de batterijen 2. Plaats de batterijen correct 3. Neem contact op met uw klantendienst
De verknikkerlampjes gaan plots uit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Het toestel gaat automatisch uit als het langer dan 8 seconden geen signaal krijgt 2. Het vermogen van de batterijen wordt te laag 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normaal 2. Vervang de batterijen
Op het scherm verschijnt "Error7"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vermogen laag 2. Zendbuis beschadigd 3. Storing in het stroomregelcircuit 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batterijen vervangen 2. Neem contact op met de lokale klantendienst 3. Neem contact op met de lokale klantendienst

Verklaring van de symbolen

Symbol	Definitie	Symbol	Definitie
	Toegepast onderdeel type BF		Opslagtemperatuur en relatieve vochtigheid
	Waarschuwing		Informatie fabrikant
IP22	Bescherming tegen accidentele waterspatten		Fabricagedatum
%SpO₂	Zuurstofsaturatie van de hemoglobine		Goedkeuring Europese Unie
 BPM	Hartslag (BPM)		Erkend vertegenwoordiger bij de Europese Gemeenschap
	Slijtage-indicator		Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur
	Hartslag		Lees de bijhorende documenten
SN	Serienummer		

Inhoud van de doos

Digitale vinger pulsoximeter

- Een koord
- Twee AAA-batterijen
- Een handleiding

Opgelet:

1. Het is mogelijk dat de in deze handleiding gebruikte illustraties niet exact overeenkomen met het getoonde werkelijke product.
2. De eigenschappen kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Verklaring**Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies – Voor alle UITRUSTINGEN en SYSTEMEN**

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissies		
De MD300C2 pulsoximeter is bedoeld voor gebruik in de hieronder verduidelijkte elektromagnetische omgeving. De consument of gebruiker van de MD300C2 pulsoximeter moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emisietest	Conformiteit	Elektromagnetische omgeving - richtsnoeren
RF-emissies CISPR 11	Groep 1	De MD300C2 pulsoximeter maakt enkel voor zijn interne werking gebruik van RF-energie. Zijn RF-emissies zijn dan ook heel laag. De kans dat ze interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur in de buurt is heel klein.
RF-emissies CISPR 11	Klasse B	De pulsoximeter (MD300C2) is geschikt voor gebruik in alle inrichtingen, met inbegrip van woonhuizen en infrastructuur die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat gebouwen voorziet van stroom voor huishoudelijke doeleinden.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Niet van toepassing	
Spanningsfluctuaties/ flikkeringsemissies IEC 61000-3-3	Niet van toepassing	

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit – Voor alle UITRUSTINGEN en SYSTEMEN



Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
De MD300C2 pulsoximeter is bedoeld voor gebruik in de hieronder verduidelijkte elektromagnetische omgeving. De consument of gebruiker van de MD300C2 pulsoximeter moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving - richtsnoeren
Elektrostatische ontlading (ESD) IEC 61000-4-2	+/- 6 kV contact +/- 8 kV lucht	+/- 6 kV contact +/- 8 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Indien de vloer is bedekt met een synthetisch materiaal moet de relatieve vochtigheid minstens 30% bedragen.
Netfrequentie (50/60 Hz) magnetisch veld IEC 61000-4	3 A/m	3 A/m	De magnetische velden van de netfrequentie moeten zich bevinden op niveaus die kenmerkend zijn voor een typische locatie in een typische commerciële of ziekenhuisomgeving.

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit – Voor alle UITRUSTINGEN en SYSTEMEN die niet LEVENSVORZIENEND zijn

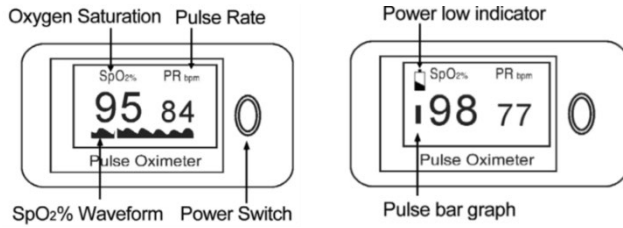
Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
De MD300C2 pulsoximeter is bedoeld voor gebruik in de hieronder verduidelijkte elektromagnetische omgeving. De consument of gebruiker van de MD300C2 pulsoximeter moet zich ervan vergewissen dat het apparaat in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-testniveau	Conformiteitsniveau	Elektromagnetische omgeving – richtsnoeren
Gestraald RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	3 V/m	Draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur mag niet dicht bij onderdelen van de pulsoximeter (MD300C2) worden gebruikt, snoeren inbegrepen, dan de aanbevolen scheidingsafstand berekend uit de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender. Aanbevolen scheidingsafstand 80 MHz tot 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$ 800 MHz tot 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$ Waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender en d de aanbevolen scheidingsafstand in meter (m). Veldsterkten van vaste RF-zenders, zoals bepaald door een elektromagnetisch locatieonderzoek, moeten in elk frequentiegebied lager zijn dan het conformiteitsniveau. b Er kan interferentie optreden in de buurt van apparatuur die is gemarkeerd met het volgende symbool:
OPM. 1 Bij 80 MHz en 800 MHz is het hogere frequentiegebied van toepassing.			
OPM. 2 Het is mogelijk dat deze richtlijnen niet in alle situaties van toepassing zijn. Elektromagnetische verbreiding wordt beïnvloed door absorptie- en reflectiestructuren, voorwerpen en mensen.			
a Veldsterkten van vaste zenders, zoals basisstations voor radiotelefoons (cellulair/draadloos) en landmobiele radio's, amateurradio's, AM- en FM-radio-uitzendingen en TV-uitzendingen kunnen theoretisch gezien niet met nauwkeurigheid worden voorspeld. Om de elektromagnetische omgeving als gevolg van vaste RF-zenders te beoordelen, moet een elektromagnetisch locatieonderzoek worden overwogen.			
Als de gemeten veldsterkte op de locatie waar de pulsoximeter (MD300C2) staat moet worden geobserveerd om de normale werking te controleren. Als abnormale prestaties worden waargenomen, kunnen aanvullende metingen nodig zijn, zoals het heroriënteren of verplaatsen van de pulsoximeter (MD300C2).			
b Over het frequentiegebied 150 kHz tot 80 MHz moeten de veldsterkten minder dan 3 V/m bedragen.			

Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de UITRUSTINGEN of SYSTEMEN – Voor alle UITRUSTINGEN en SYSTEMEN die niet LEVENSVORZIENEND zijn

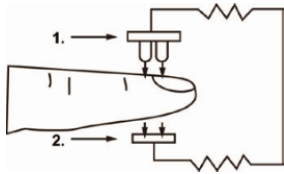
Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de pulsoximeter (MD300C2)		
De pulsoximeter (MD300C2) is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen worden beheerst. De consument of de gebruiker van de pulsoximeter (MD300C2) kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimale afstand aan te houden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en de pulsoximeter (MD300C2), zoals hieronder wordt aanbevolen, in overeenstemming met het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur.		
Nominaal maximaal uitgangsvermogen van zender (W)	Scheidingsafstand naargelang de frequentie van de zender (m)	
	80 MHz tot 800 MHz	800 MHz tot 2,5 GHz
	$d=1.2\sqrt{P}$	$d=2.3\sqrt{P}$
0,01	0,1167	0,2334
0,1	0,3689	0,7378
1	1,1667	2,3334
10	3,6893	7,3786
100	11,6667	23,3334
Voor zenders met een maximaal uitgangsvermogen dat hierboven niet is vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand in meters (m) worden geschat met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender.		
OPM. 1 Bij 80 MHz en 800 MHz is de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik van toepassing.		
OPM. 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet van toepassing in alle situaties. Elektromagnetische verbreiding wordt beïnvloed door absorptie- en reflectiestructuren, voorwerpen en mensen.		

 Beijing Choice Electronic Technology Co.,Ltd.	
Room 4104, No. A12 Yuquan Road, Haidian District, Beijing 100143, P.R.China.	
EC REP	Shanghai International Holding Corp.GmbH(Europe)
Eiffestraße 80, 20537 Hamburg GERMANY	 0123

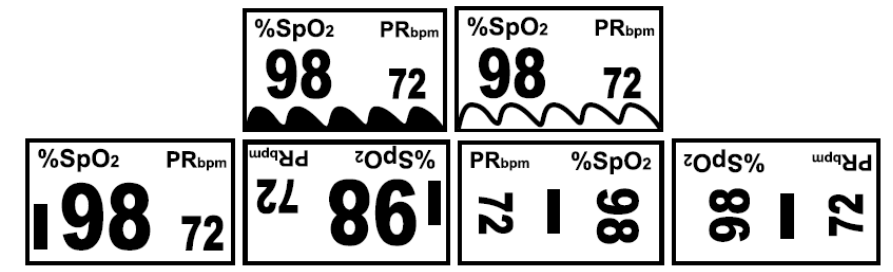
Afbeelding 1



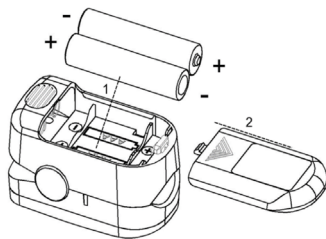
Afbeelding 2



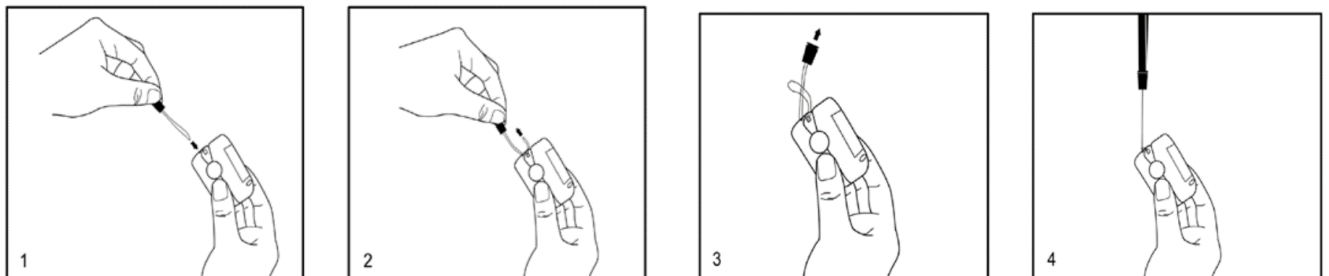
Afbeelding 3



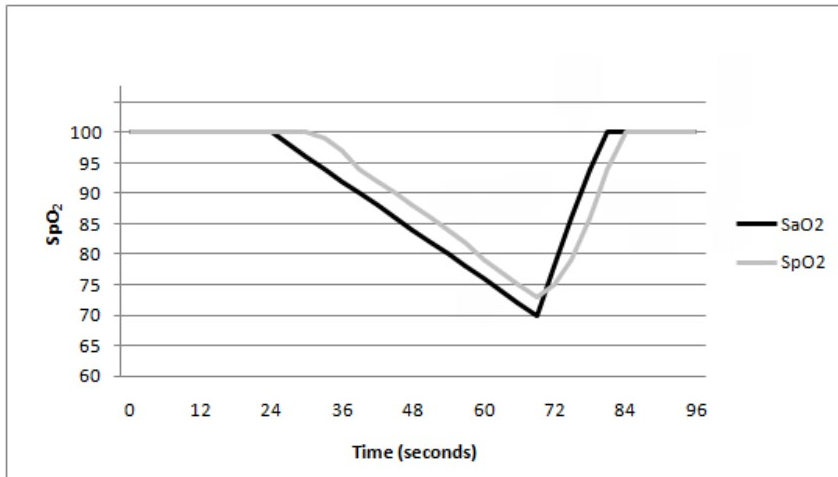
Afbeelding 4



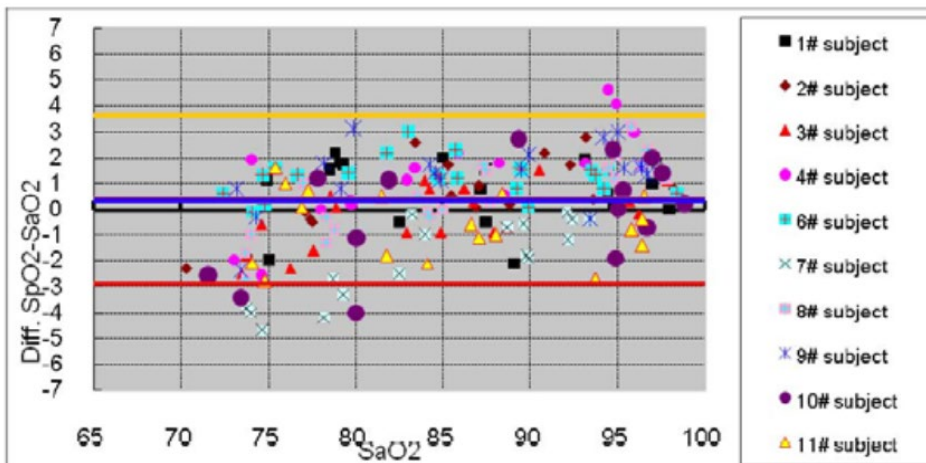
Afbeelding 5



Afbeelding 6



Afbeelding 7



Betrokken Modellen

MD300C2 MD300C203 MD300C204 MD300C21 MD300C21C MD300C21-P MD300C22 MD300C23 MD300C24 MD300C25 MD300C26 MD300C28 MD300C29 MD300C20 MD300C2A MD300C2B MD300C2D MD300C2E **Opmerking:** De illustratie in deze handleiding kan iets afwijken van het toestel zelf.

Opgelet:

- Enkel het MD300C203-apparaat heeft een OLED-keurenscherm.
- Enkel het MD300C21-P-apparaat kan automatisch worden ingeschakeld.

Opmerkingen:

1. De illustraties in deze handleiding kunnen enigszins verschillen van hoe het werkelijke product eruitziet.
2. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

Herzien op: 21 december 2017

Versie: 2.0