

Contec Saturatie Pulse Oximeter

Toepassing

Contec Pulse-oximeter CMS50D1 is ervoor om eenvoudig het zuurstofgehalte in het bloed te meten. Dit wordt ook wel zuurstofsaturatie genoemd. Deze pulse-oximeter van Contec is zeer betrouwbaar en wordt compleet geleverd inclusief handig kartonnen opbergdoosje.

Productinformatie

De Contec CMS50D1 werkt met een sensor in de vingerclip, daardoor is het gebruik van deze puls-oximeter geheel pijnloos. De vingerclip wordt in zijn geheel aan uw vinger bevestigd. Deze pulse oximeter is zeer betrouwbaar en eenvoudig te gebruiken. Deze pulse-oximeter is een medisch meetinstrument en wordt gezien als een belangrijke graadmeter voor longpatiënten, sporters, EHBO-ers en bergwandelaars. Door gebruik te maken van deze puls-oximeter heeft u een duidelijk beeld van de zuurstofsaturatie en uw hartslag. De Contec pulse oximeter weegt slechts 62 gram en wordt compleet geleverd inclusief handig kartonnen opbergdoosje.

Deze pulse-oximeter is geschikt voor zowel volwassenen als kinderen waarbij de vingerdikte kan variëren van 8 tot 26 mm. De waarden die worden weergegeven op de saturatiemeter zijn het zuurstofgehalte in het bloed (SpO2) en de hartslagfrequentie. De Contec CMS50D1 bepaalt het percentage van slagaderlijke zuurstofverzadiging van functionele hemoglobine. De pulse-oximeter beschikt over een helder 2 kleuren LCD scherm. De berekende waarden worden duidelijk weergegeven op het kleuren display waardoor deze goed leesbaar zijn. De display kan daarnaast horizontaal en verticaal roteren én de cijfers op de display kunnen vergroot worden.

Zuurstofsaturatie is het percentage hemoglobine (Hb) dat volledig is verzadigd met zuurstof, de maximale verzadiging is 100%. Het verschil tussen het uitgezonden en het opgevangen licht wordt omgerekend naar de corresponderende saturatiewaarde in het bloed, uitgedrukt in een percentage. Door de sterkte van het signaal kan de Contec CMS50D1 pulse oxymeter ook berekenen wat de frequentie van de hartslag is.

De pulse signalen worden ook als grafiek getoond waardoor een geoefende gebruiker eenvoudig kan afleiden hoe het met de bloeddruk is gesteld. Deze pulse-oximeter kan gedurende 30 uur achter elkaar gebruikt worden bij continu gebruik.

Specificaties:

- compact afmetingen: LxBxH 57x33x32mm, licht, makkelijk mee te nemen
- de display kan naar boven en naar onder worden ingesteld (dubbele richting)
- accuspanning indicator op de display
- duidelijke Engelstalige gebruiksinstructie in de verpakking
- laag stroomverbruik; automatisch uitschakelen wanneer er geen signaal wordt ontvangen
- display formaat: twee kleuren OLED, resolutie van 96x64
- nauwkeurigheid: $\pm 2\%$ (70% ~ 99%), niet gespecificeerd (<70%) voor SPO2, $\pm 2\text{BPM}$ of $\pm 2\%$ SpO2: 35 ~ 99% Pulse Ratio: 30 ~ 250BPM
- Batterijen 2 x 1.5V (AAA) alkalinebatterijen

Saturatiewaarden:

- Normaalwaarden volwassenen: 93-100 %
- Normaalwaarden kinderen 2-15 jr. 95-100 %
- Zichtbare cyanose (blauwkleuring van de huid) treedt op bij een zuurstofsaturatie lager dan 67%.



Artikeloverzicht

Bestelnr.	Omschrijving	Binnendoos	Overdoos	ZI-nummer	ZI-memo
3059466	CONTEC PULSE OXIMETER WIT CMS50D1	1 st.	200 x 1 st.		