

EASYPIX

PULSE OXIMETER



GEBRUIKSAANWIJZING

You can also find these instructions online under the following link:

DE: Sie finden diese Anleitung auch online unter dem folgend angegebenen Link:

FR: Un manuel dans votre langue est disponible sur Internet:

IT: Il manuale nella sua lingua può essere trovato su Internet:

ES: Puede encontrar un manual en su idioma en Internet:

PT: Um manual em seu idioma pode ser encontrado na Internet:

PL: Instrukcję w swoim języku możesz znaleźć na stronie:

SWE: En handbok på ditt språk finns på Internet:

NL: Een handleiding in uw taal vindt u op internet:

www.bit.ly/pulse-po2

Beschrijving

Een pulsoximeter is een veelgebruikt apparaat voor het controleren van de zuurstofverzadiging (SpO²) en de puls frequentie.

Het is een compact, betrouwbaar en duurzaam bewakingsapparaat met een OLED-display dat op batterijen werkt (niet inbegrepen).

Beoogd gebruik

De pulsoximeter is een herbruikbaar apparaat en is bedoeld voor het willekeurig controleren van de puls zuurstofverzadiging en de puls frequentie van volwassenen.

Het mag niet worden gebruikt voor continue monitoring - dit mag alleen worden gedaan onder toezicht van uw arts.

Beperkingen

⚠ WAARSCHUWING

Het gebruik van het apparaat is alleen bedoeld voor volwassenen. Gebruik het apparaat niet op kinderen, baby's en pasgeborenen.

Waarschuwing voor kleine onderdelen.

Het product is niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar vanwege het verstikkingsgevaar.

Veiligheidsinstructies

De persoon die de pulsoximeter gebruikt, moet de gebruiksaanwijzing zorgvuldig hebben gelezen.

Dit product mag alleen worden gebruikt om een gids of referentiewaarde te lezen. Het mag niet worden gebruikt om een diagnose te stellen zonder overleg met uw arts. Langdurig of continu gebruik mag alleen onder begeleiding van uw arts plaatsvinden.

Als u enig ongemak ondervindt tijdens het gebruik van dit product, stop dan onmiddellijk met het gebruik ervan en zoek medische hulp.

Bij het gebruik van de pulsoximeter dient de gebruiker aandacht te besteden aan en zorg te dragen voor de veiligheid van de patiënt die wordt gemeten.

De pulsoximeter heeft geen alarmfunctie. Het mag niet worden gebruikt voor continue monitoring over een lange periode.

Beschadigd huidweefsel kan niet worden gemeten.

Gebruik het apparaat niet als het op enigerlei wijze is beschadigd.

Gebruik het apparaat niet op een andere manier dan beschreven in deze handleiding.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik de pulsoximeter niet in de MRI- (magnetische resonantie beeldvorming) of CT (computertomografie)

omgeving omdat de geïnduceerde stroom brandwonden kan veroorzaken.

Het apparaat mag op geen enkele wijze door de eindgebruiker worden gewijzigd, gerepareerd of onderhouden.

Gebruik de pulsoximeter niet in de aanwezigheid van ontvlambare verdovingsmiddelen, explosieve stoffen, dampen of vloeistoffen.

Zorg er altijd voor dat het apparaat schoon en vrij van vuil is voor gebruik.

Zorg ervoor dat het apparaat is uitgeschakeld voordat u het reinigt.

Gebruik geen hoge druk of hoge temperatuur om het apparaat te desinfecteren of te reinigen. Gebruik nooit andere reinigingsmiddelen/desinfectiemiddelen dan die welke worden aanbevolen.

Het apparaat is een in de fabriek verzegelde eenheid. Houd het oppervlak droog en schoon en vermijd contact met vloeistoffen.

De pulsoximeter is een precisie-instrument. Vermijd druk, schokken, sterke trillingen of andere mechanische schade. Bewaar het apparaat veilig wanneer het niet in gebruik is.

Volg bij het weggooien van de pulsoximeter en de accessoires de plaatselijke voorschriften voor het weggooien van een dergelijk apparaat en accessoires. Gooi niet in het wilde weg.

Gebruik AAA-alkalinebatterijen.

Gebruik geen koolstofbatterijen of batterijen van mindere kwaliteit. Verwijder de batterijen als het product gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.

Vermijd blootstelling aan statische elektriciteit voordat u de pulsoximeter gebruikt.

Houd het apparaat tijdens het gebruik uit de buurt van radio-ontvangers.

Om versterkte elektromagnetische straling te vermijden of de prestaties in het geval van anti-elektromagnetische interferentie te verminderen, dient u het apparaat alleen te gebruiken zoals geconfigureerd.

Draagbare en mobiele radiofrequentiecommunicatieapparaten kunnen het normale gebruik van de pulsoximeter verstoren.

Opslagomgeving

De pulsoximeter mag niet in de buurt van andere elektronische apparatuur worden geplaatst of samen met andere elektronische apparatuur worden opgeslagen.

Houd het apparaat en kleine onderdelen zoals batterijen altijd buiten het bereik van kinderen.

Zorg altijd voor de juiste controle van patiënten of andere personen wanneer het toestel aan een koord wordt gebruikt.

Leveringsomvang

Pulsoximeter, nekriem, gebruiksaanwijzing EN/DE

Technische gegevens

- OLED-display
- SpO²: Meetbereik: 70-100%. nauwkeurigheid: ±2% (70%-99%)
- Impulsfrequentie: Meetbereik: 30-240bpm
Nauwkeurigheid: ±2bpm
- Spanning: DC3V
- Type batterij: 2x 1,5V AAA-batterijen zijn nodig (niet meegeleverd)
- Vermogen: < 30mA
- Automatische uitschakeling na 10 seconden
- Bluetooth 4.0
- Bedrijfsomgeving: 5°-40°C
Opslagomgeving -10°-40°C
- Luchtvochtigheid: 15%-80%.
- Luchtdruk: 70kPa-106kPa
- Afmetingen: 58 x 32 x 34 mm
- Gewicht: 50g (met twee AAA-batterijen)

Productbeschrijving



AAN/UIT/FUNCTIETOETS

Functies

De pulsoximeter wordt gebruikt om de arteriële zuurstofverzadiging (SpO₂) en de puls te meten. De zuurstofverzadiging geeft het percentage hemoglobine in het arteriële bloed aan dat met zuurstof geladen is. De pulsoximeter gebruikt twee lichtbundels van verschillende golflengten voor de meting. Deze lichtbundels slaan op de ingebrachte vinger in de behuizing en worden tijdens de meting ten opzichte van elkaar geplaatst. De arteriële zuurstofverzadiging wordt dan berekend en duidelijk weergegeven op de pulsoximeter.

Neem de meting

1. Verwijder het klepje van het batterijkvakje en plaats de batterijen zoals aangegeven in Figuur 1. Plaats het batterijklepje weer goed terug.
2. Druk op de aan/uit-knop om het apparaat in te schakelen.
3. Druk op een uiteinde van het apparaat om het te openen en plaats een wijsvinger in het apparaat. Sluit het apparaat zachtjes met uw vinger zoals aangegeven in Figuur 2 (index-, midden- of ringvinger kan worden gebruikt voor een aflezing).
Houd uw vinger en het apparaat stil met zo weinig mogelijk beweging en laat het apparaat een meting doen.

NOTA!

Zorg ervoor dat de vinger ver genoeg in de sensor wordt gestoken zodat de vingernagel precies tegenover het door de sensor uitgestraalde licht staat.



NOTA!

Voer geen SpO₂-monitoring en NIBP (niet-invasieve bloeddrukmetingen) uit op dezelfde arm tegelijkertijd. Obstructie van de bloedstroom tijdens NIBP-metingen kan de aflezing van de SpO₂-waarde nadelig beïnvloeden. Gebruik de pulsoximeter niet om patiënten te meten

waarvan de pulsfrequentie lager is dan 30bpm, omdat dit kan leiden tot onjuiste resultaten. Zorg ervoor dat er geen verontreiniging en/of littekens op de geteste vinger zitten, aangezien het weergegeven resultaat onjuist kan zijn door het signaal dat van de sensor wordt ontvangen. Als het product bij verschillende patiënten wordt gebruikt, is het gevoelig voor kruisbesmetting, die moet worden voorkomen en gecontroleerd door de gebruiker. Het wordt aanbevolen om het product te desinfecteren voordat u het bij andere patiënten gebruikt. De hoogste temperatuurdrempel waarbij de sensor in contact komt met de huid van een patiënt is 41°C. Herhaaldelijk gebruik kan het gebruik van verschillende vingers vereisen om een nauwkeurige meting te verkrijgen.

Factoren die de meetnauwkeurigheid beïnvloeden

Een onjuiste plaatsing van de vinger kan de nauwkeurigheid van de meting beïnvloeden. De metingen zijn ook afhankelijk van de absorptie van een speciale golflengtebalk door geoxideerd hemoglobine en desoxyhemoglobine. De concentratie van niet-functionele hemoglobine kan de nauwkeurigheid van de meting beïnvloeden. Raadpleeg in geval van twijfel altijd een arts. Schokken, bloedarmoede, onderkoeling en het gebruik van een vasoconstrictief middel kunnen de bloedstroom in de slagaders tot een onmeetbaar niveau terugbrengen. Pigment of kleur (bijv.: nagellak, kunstnagels, kleurstof of gepigmenteerde crème) kan leiden tot onnauwkeurige metingen.

Het scherm draaien

Om het display te draaien voor een gemakkelijke aflezing, drukt u eenmaal kort op de knop "Power/Function" nadat het resultaat op het scherm is weergegeven.

Automatische uitschakeling

Het product wordt automatisch uitgeschakeld als er gedurende 10 seconden geen signaal wordt gedetecteerd.

Het overbrengen van de meetresultaten naar uw smartphone (via Bluetooth)

Dankzij de geïntegreerde Bluetooth-functie kunt u de meetresultaten overbrengen naar uw smartphone.

1. Schakel de Bluetooth-functie op uw smartphone in.
2. Download en installeer de "SMART WEAR" app.



ANDROID



IOS

3. Volg tijdens de installatie de stappen die in de app worden beschreven en sluit het apparaat aan op de SP001.
4. De volgende meting wordt automatisch doorgestuurd van de Pulse Oximeter naar de smartphone.
5. Hierdoor kunt u de metingen opslaan als een afbeelding, versturen of delen met anderen.

Bevestigen van de nekriem

1. Haal het dünnere uiteinde van de tape door het gat aan de zijkant.
2. Rijg het dikkere uiteinde van de tape door het draadeinde voordat u het aanspant.

Schoonmaken

Reinig het product met katoen of een zachte, vochtige doek. Na de reiniging droogwrijven en aan de lucht laten drogen.

Desinfectie

Aanbevolen desinfectiemiddelen zijn Ethanol 70%, Isopropanol 70%, Glutaraldehyde (2%) oplossing desinfectiemiddelen.

1. reinig het product zoals hierboven beschreven
2. Desinfecteer het product met katoen of een zachte doek die is bevochtigd met een van de aanbevolen ontsmettingsmiddelen.
3. Veeg na het desinfecteren het resterende desinfectiemiddel op het product af met een zachte, met water bevochtigde doek.
4. Laat het product aan de lucht drogen.

WAARSCHUWING

Dompel het apparaat nooit onder in vloeistof. Wij raden u aan het product te reinigen en te desinfecteren als dat nodig is of als het bij verschillende patiënten wordt

gebruikt. Gebruik nooit andere dan de aanbevolen reinigings-/desinfectiemiddelen. Laat het apparaat nooit onder hoge druk of bij hoge temperatuur desinfecteren. Schakel altijd de stroom uit en verwijder de batterijen voordat u het apparaat reinigt of desinfecteert.

Verwijdering



Verpakkingen weggooien

Gooi de verpakking weg volgens het type. Voeg karton en kartonnen dozen toe aan het oud papier en de folies aan de recyclagebedrijven.



Verwijdering van gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en/of batterijen/accu's door consumenten in particuliere huishoudens binnen de Europese Unie.

Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat het niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. U moet uw oude apparaat en/of accu's/accu's inleveren bij de juiste inzamelpunten voor het recyclen van elektrische en elektronische apparaten en/of accu's/accu's. Neem voor meer informatie over het recyclen van dit apparaat en/of de batterijen contact op met uw plaatselijke stadskantoor, de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of uw afvalverwerkingsbedrijf. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke hulpbronnen en zorgt voor een veilige methode van recycling voor de gezondheid van de mens en het milieu.

EG-verklaring van overeenstemming

De fabrikant verklaart hierbij dat de CE-markering op dit product is aangebracht in overeenstemming met de essentiële eisen en de relevante bepalingen van de Europese richtlijnen. De verklaring van overeenstemming kan hier worden gedownload:

www.easypix.info/download/pdf/doc_pulseoximeter_po2.pdf

Deze verklaring wordt verantwoordelijk voor de fabrikant/importeur
easypix GmbH
Em Parkveedel 11
50733 Köln, Duitsland



EASYPPIX | LIFESTYLE ELECTRONICS