

Betrouwbare monitoring, afgestemd op patiënt en zorgsituatie

Een betrouwbare meting van zuurstofsaturatie en polsfrequentie is essentieel voor goede patiëntbewaking. Pulsoximetrie is een non-invasieve methode waarmee de perifere zuurstofsaturatie (SpO₂) en de polsfrequentie continu of intermitterend kunnen worden gemonitord. De meting is gebaseerd op de absorptie van rood en infrarood licht door arterieel bloed en wordt breed toegepast in onder andere OK, IC, recovery, spoedeisende hulp en algemene verpleegafdelingen.^{1 2}

De LifeLink™ SpO₂ sensoren bieden hiervoor een breed inzetbare oplossing. De sensoren zijn ontwikkeld voor de non-invasieve meting van zuurstofsaturatie en polsfrequentie en zijn beschikbaar in zowel disposable als herbruikbare uitvoeringen. Hierdoor kan per patiënt, toepassing en zorgsetting de juiste sensor worden gekozen.

Ons assortiment omvat sensoren voor verschillende patiëntgroepen, te weten volwassenen, kinderen, baby's en neonaten. Afhankelijk van de uitvoering zijn de sensoren geschikt voor toepassing op de vinger, teen, voet of het oor. Daarnaast zijn er diverse designs beschikbaar, zoals *adhesive*, *non-adhesive*, *finger clip*, *soft tip*, *wrap* en *multi-site* sensoren.

Disposable SpO₂ sensoren

In situaties waarin hygiëne en patiëntveiligheid extra belangrijk zijn, bieden disposable SpO₂ sensoren een praktische oplossing. Doordat de sensor patiëntgebonden wordt gebruikt, helpen deze sensoren het risico op kruisbesmetting te beperken. Disposable sensoren zijn met name geschikt voor langdurige monitoring bij één patiënt, isolatiesituaties, neonatale zorg en andere toepassingen waarbij een schone, comfortabele en betrouwbare bevestiging



¹ World Health Organization / Lifebox (2011). Pulse Oximetry Training Manual. WHO Patient Safety Programme.

² Pretto, J.J., Roebuck, T., Beckert, L., Hamilton, G. (2014). Clinical use of pulse oximetry: Official guidelines from the Thoracic Society of Australia and New Zealand. *Respirology*, 19(1):38–46.

³ Stockert, E.W., Carvalho, B., Sun, E.C. (2024). A cost and waste-savings comparison between single-use and reusable pulse oximetry sensors across US operating rooms. *Anesth Analg*, 139(1):220-225.

⁴ Duffy, J., Slutzman, J.E., Thiel, C.L., Landes, M. (2023). Sustainable purchasing practices: a comparison of single-use and reusable pulse oximeters in the emergency department. *West J Emerg Med*, 24(6):1034-1042.

Herbruikbare SpO₂ sensoren

Wanneer sensoren regelmatig en bij meerdere patiënten worden ingezet, kunnen herbruikbare SpO₂ sensoren een efficiënte en duurzame keuze zijn. Deze sensoren zijn ontworpen voor meervoudig gebruik en kunnen na correcte reiniging en desinfectie opnieuw worden toegepast.

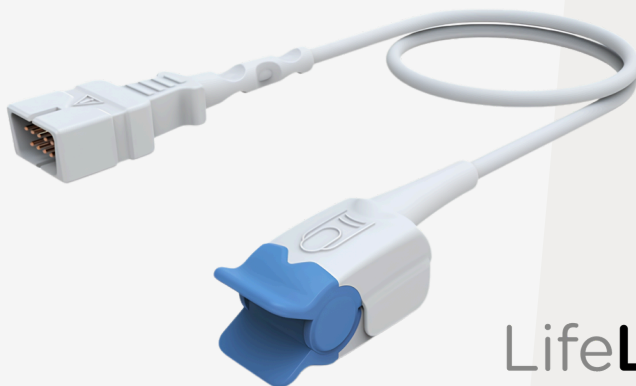
Er is inmiddels veel bewijs dat herbruikbare SpO₂ sensoren aantoonbaar duurzamer zijn dan disposable sensoren, zonder in te leveren op klinische betrouwbaarheid.³ Zo toont vergelijking van de Life Cycle Analysis van disposable en herbruikbare sensoren aan dat een reductie van 75 tot 85% CO₂-impact behaald kan worden.⁴

Om bovenstaande redenen voeren wij een uitgebreid assortiment aan herbruikbare sensoren: finger clip-, silicone soft tip-, silicone wrap-, ear clip- en multi-site sensoren zijn beschikbaar. Hierdoor is er voor verschillende patiëntgroepen en meetlocaties een passende herbruikbare, duurzamere oplossing.

Compatibel met gangbare monitorplatformen

Een veelvoorkomende uitdaging bij SpO₂-sensoren is het vinden van de juiste compatibiliteit met bestaande monitoren en pulsoximeters. LifeLink™ SpO₂ sensoren zijn verkrijgbaar in uitvoeringen die compatibel zijn met veel gangbare systemen, waaronder onder andere Masimo, Nellcor, Philips, GE, Dräger, Mindray, Nihon Kohden, Nonin en andere platformen.

Door het brede assortiment hoeft u niet te zoeken naar één standaardoplossing, maar kunt u kiezen voor sensoren die aansluiten op de gebruikte monitor(en), de patiëntgroep(en) en de specifieke toepassing(en).



LifeLink™

Belangrijkste kenmerken van alle LifeLink™ SpO₂ sensoren

- Verkrijgbaar in disposable en herbruikbare uitvoeringen
- Geschikt voor volwassenen, kinderen, baby's en neonaten
- Beschikbaar in vele designs: adhesive, non-adhesive, clip, soft tip, wrap en multi-site
- Toepasbaar op verschillende fysieke locaties, zoals vinger, teen, voet of oor
- Latexvrij en ontworpen met aandacht voor patiëntcomfort
- Compatibel met diverse gangbare monitorplatformen
- Brede keuze aan uitvoeringen voor verschillende zorgsituaties

Wij leveren disposable en herbruikbare SpO₂-sensoren in zeer veel verschillende uitvoeringen en compatibiliteiten. Omdat er wereldwijd zeer veel merken en typen apparatuur (en dus ook aansluitingen) zijn, vermelden wij op de productpagina alleen de artikelnummers van de meest gangbare systemen in deze brochure. Staat uw systeem niet op de productpagina? Neem dan contact met ons op voor de actuele bestelinformatie en de juiste sensor voor uw merk en type monitor.

Scan deze QR-code om op de productpagina te komen:



LifeLink™

LIFELINK™ is een geregistreerd merk van **Husk Healthcare Group B.V.**

Husk Medical B.V.

Kelvinring 44

2952 BG Alblisserdam

Tel: 078-3032867

Mail: info@huskmedical.com

www.huskmedical.com