



# Wyczuwamy Twoje potrzeby: Jednorazowe czujniki SpO<sub>2</sub> od Philips

## Rodzina jednorazowych czujników od Philips

- **Niewygórowana cena.** Czujniki jednorazowe stanowią niedrogie rozwiązanie i, gdy stosowane są łącznie z czujnikami jednorazowymi, mogą pomóc w obniżeniu ogólnych kosztów monitorowania SpO<sub>2</sub>.
- **Bezpieczne.** Zupełnie nie zawierają lateksu.
- **Kompatybilność.** Wykonano testy i potwierdzono przydatność do stosowania z monitorami pacjenta Philips, HP i Agilent oraz z niektórymi monitorami Nellcor®.
- **Wygoda.** >20 czujników w pudełku.

### M1131A (dorośli/dzieci)

- **Wszechstronność.** Jeden rozmiar czujnika pasuje zarówno na duże osoby dorosłe, jak i dzieci.
- **Prosta stosowania.** Lekki, skonstruowany zgodnie z zasadami ergonomii czujnik wsuwa się lekko na palec pacjenta i w razie potrzeby może być z łatwością przełożony na inny palec.
- **Dokładność.** Wstępna korekcja położenia czujnika LED zapewnia szybkie, rzetelne odczyty saturacji, mogące stanowić podstawę trafnych decyzji klinicznych.
- **Długowieczność.** Jego konstrukcja pozwala na monitorowanie saturacji pacjenta przez cały okres pobytu w szpitalu.

### M1132A i M1133A (niemowlęta i noworodki)

- **Komfort.** Warstwa samoprzylepna została opracowana z myślą o wyeliminowaniu podrażnień i ucisku na czułą skórę.
- **Dokładność.** Filtr umieszczony w czujniku eliminuje światło otoczenia, zapewniając wysoką dokładność odczytów.
- **Niezawodność.** Opracowane z myślą o rzetelności odczytów.

Trzy czujniki obejmujące szeroki zakres rozmiarów pacjentów.



### M1131A (dorośli/dzieci)

- **Kategoria pacjenta:** powyżej 20kg (44 lb.)
- **Zastosowanie:** dowolny palec (poza kciukiem.)



### M1132A (czujnik niemowlęcy)

- **Kategoria pacjenta:** 3-10kg (6,6-22 lb)
- **Zastosowanie:** dowolny palec lub palec stopy



### M1133A (czujnik noworodkowy/niemowlęcy/dorosły)

- **Kategoria pacjenta:** < 3kg (< 6,6 lb)  
**Zastosowanie:** stopa/dłoń
- **Kategoria pacjenta:** 10-20kg (22-44 lb)  
**Zastosowanie:** paluch/kciuk
- **Kategoria pacjenta:** >40 kg (>88 lb)  
**Zastosowanie:** palec

*Philips oferuje kompletną rodzinę jednorazowych czujników dla jednego pacjenta, przeznaczonych do prowadzenia ciągłych, nieinwazyjnych pomiarów saturacji tlenowej krwi tętniczej. Czujnik dla dorosłych/dzieci można stosować do prowadzenia pomiarów w szerokiej populacji pacjentów bądź wybrać czujnik zoptymalizowany dla niemowląt lub noworodków.*







*Ponadto, gdy czujniki te są stosowane z urządzeniami pomiarowymi, wyposażonymi w technologię Philips FAST-SpO<sub>2</sub>, użytkownik uzyskuje dodatkowe korzyści, takie jak zmniejszona wrażliwość czujnika na ruchy pacjenta i inne artefakty*

*Gdy celem jest najwyższy standard opieki nad pacjentem, nie ma innego wyboru niż Philips.*

**PHILIPS**

# Jednorazowe czujniki SpO<sub>2</sub>

## kompatybilność złącza

Te monitory	Wymagają tych adapterów	Do połączenia z tymi czujnikami	DANE TECHNICZNE
<p>Monitory Philips i ich odpowiedniki HP oraz Agilent ze złączem 12-stykowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł SpO<sub>2</sub> M1020</li> <li>• Seria 50 XM</li> <li>• Seria 50 XMO</li> <li>• CodeMaster XL, XL+* (poza niemowlętami/norodkami)</li> <li>• CodeMaster 100* (poza niemowlętami/norodkami)</li> </ul>	<p>Kabel łączący M1900B (3m) (12 styków na 9 styków D-Sub)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M1131A</li> <li>• M1132A</li> <li>• M1133A</li> </ul> 	<p><b>Parametry fizyczne</b></p> <p>M1131A: Długość kabla: 45,0 cm (18")</p> <p>M1132A, M1133A: Długość kabla: 90 cm (35")</p> <p><b>Zakres temperatur</b></p> <p>Podczas pracy: 10 do 37°C (50 do 98,6°F)</p> <p>Podczas przechowywania: -40 do 70°C (-40 do 158°F)</p> <p><b>Wilgotność</b></p> <p>Podczas pracy: maksymalna RH 95% przy 37°C (98,6°F)</p> <p>Podczas przechowywania: maksymalna RH 90% przy 65°C (150°F)</p> <p><b>Dokładność pomiaru SpO<sub>2</sub>**</b></p> <p>Dokładność określona przy stosowaniu z kompatybilnymi monitorami Philips (Agilent/Hewlett-Packard) i Nellcor:</p> <p>M1131A: RMS = 3% (70 do 100%)</p> <p>M1132A, M1133A: RMS = 2% (70 do 100%)</p>
<p>Monitory Philips ze złączem 8-stykowym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadajnik telemetryczny M2601A</li> <li>• Monitor C3</li> <li>• M3000A</li> <li>• M3001A opcja A01</li> <li>• Moduł SpO<sub>2</sub> M1020B opcja A01</li> <li>• Heartstream/HeartStart XL* (poza pacjentami noworodkowymi)</li> <li>• Heartstream/HeartStart XLT* (poza pacjentami noworodkowymi)</li> <li>• HeartStart 4000* (poza pacjentami noworodkowymi)</li> <li>• HeartStart MRx (poza pacjentami noworodkowymi)</li> </ul>	<p>Kabel łączący M1943A (1,1m) Kabel łączący M1943AL (3m) (8 styków na 9 styków D-Sub)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M1131A</li> <li>• M1132A</li> <li>• M1133A</li> </ul> 	<p><b>Dokładność pomiaru SpO<sub>2</sub>**</b></p> <p>Dokładność określona przy stosowaniu z kompatybilnymi monitorami Philips (Agilent/Hewlett-Packard) i Nellcor:</p> <p>M1131A: RMS = 3% (70 do 100%)</p> <p>M1132A, M1133A: RMS = 2% (70 do 100%)</p>
<p>Monitory z innymi złączami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitory Philips A1, A3 oraz C1</li> <li>• Nellcor N-200</li> <li>• Nellcor N-395</li> <li>• Nellcor N3000</li> </ul>	<p>Dla monitorów A1, A3 i C1 nie jest wymagany kabel łączący.</p> <p>Można użyć kabel łączący M4787A (2,4m) (9 styków na 9 styków D-Sub)</p> <p>Dla Nellcor N-200, N-395, N3000 wymagane jest użycie kabla łączącego Nellcor</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M1131A</li> <li>• M1132A</li> <li>• M1133A</li> </ul> 	<p><b>Dokładność pomiaru SpO<sub>2</sub>**</b></p> <p>Dokładność określona przy stosowaniu z kompatybilnymi monitorami Philips (Agilent/Hewlett-Packard) i Nellcor:</p> <p>M1131A: RMS = 3% (70 do 100%)</p> <p>M1132A, M1133A: RMS = 2% (70 do 100%)</p>

\*Szczegółowe informacje dotyczące rozmiarów pacjentów zawiera Instrukcja obsługi Twojego monitora.

\*\*Wyniki pomiarów pulsoksymetrycznych są rozłożone statystycznie. Dwie trzecie spośród wszystkich pomiarów pulsoksymetrycznych powinno zmieścić się w podanej dokładności. W przypadku, gdy czujniki zgodnie z zaleceniami są stosowane u noworodków, informacje dostępne w literaturze fachowej wskazują, że zakres dokładności należy zwiększyć o 1%, w związku z wpływem na pomiary hemoglobiny płodowej, obecnej we krwi noworodków.



**Philips Medical Systems stanowi część Royal Philips Electronics**

http://www.medical.philips.com  
medical@philips.com  
fax: +31 40 27 64 887

Philips Medical Systems  
Global Information Center  
P.O. Box 1168  
5602 BD Eindhoven  
Holandia

© Koninklijke Philips Electronics  
N.V. 2005  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w całości bądź części, bez uprzedniego uzyskania pisemnego zezwolenia od właściciela praw autorskich jest zabronione.

Wydrukowano w Holandii.  
4522 962 09478 LIPIEC 2005

Wydrukowano na papierze Reviva Mega, składającym się w 50% z pulpy (bielonej bez ulycia chloru).

Philips Medical Systems  
Nederland B.V. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i(lub)

zaprzestania produkcji każdego produktu w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia, bez jakiegokolwiek zobowiązania, i nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji.