



**Medtronic**  
Further Together

## NELLCOR™

### Prenosný SpO<sub>2</sub> Monitorovací Systém Pacienta PM10N

#### Vlastnosti

- Malý, ľahký, ergonomicky ručný monitor pre kontinuálne a okamžité krátkodobé monitorovanie pulznej oximetrie
- Podporuje kompletný súbor údajov zahrňujúc reálne hodnoty SpO<sub>2</sub>, Pulznej frekvencie, SatSecond alarm manažmentu, plethysmografickú krivku, amplitúdu pulzu a tabuľkové trendové údaje
- Ponúka štandardný režim a Home-care režim pre využitie v nemocniciach, nemocničných zariadeniach, počas transportu a v podmienkach mobilnej a domácej starostlivosti
- Režim pre spánkové laboratória umožňuje lekárom stlmiť LCD displej a stíšiť alarm, aby sa zabránilo rušeniu spánku pacienta
- Nellcor™ technológia spracovania signálu umožňuje spoľahlivú prevádzku aj v obtiažnych podmienkach monitorovania
- LoSat rozšírený rozsah presnosti (60 do 100%) ak sa používa s Nellcor™ príľnavými senzormi
- Kompatibilný s kompletnou radou Nellcor™ jednorazových alebo resterilizovateľných senzorov s OxiMax™ technológiou
- 80 hod možnosť ukladania dát
- Podporuje prenos dát na externý počítač za účelom analýzy údajov a tlače
- Režim Home-care pre použitie v podmienkach domácej starostlivosti

***Nellcor™ Prenosný SpO<sub>2</sub> Monitorovací Systém Pacienta efektívne monitoruje široké spektrum pacientov počas celej doby starostlivosti a súčasne poskytuje možnosti pripojenia a analýzy komplexných údajov.***

NELLCOR™ Prenosný SpO<sub>2</sub> monitorovací systém pacienta je vhodný, ručný monitor, ktorý je ideálny pre okamžité alebo kontinuálne monitorovanie v nemocnici, v podmienkach transportu alebo v domácom nastavení. Monitor v sebe zahŕňa Nellcor™ technológiu digitálneho spracovania signálu pre presné a spoľahlivé odčítania hodnôt SpO<sub>2</sub> a pulznej frekvencie aj v prípadoch nízkej perfúzie a interferencie signálu, zahrňujúc aj pohyb pacienta.

Monitorovací systém má živý 3,5 inch farebný LCD displej, možnosť pripojenia k analytickým programom a systému manažmentu pacienta. Je kompatibilný s celým portfóliom Nellcor™ senzorov s OxiMax™ technológiou a sadou monitorovacích funkcií zahrňujúc SpO<sub>2</sub>, Pulznú Frekvenciu, SatSecond alarm manažment, informácie plethysmografickej krivky. Monitor má navyše pridané funkcie režimu Home Care a Sleep Study pre zjednodušené monitorovanie v nemocničnom a domácom nastavení.

## VLASTNOSTI A ŠPECIFIKÁCIE

Fyzické vlastnosti	
Kryt	<b><u>Váha:</u></b> 274g (vrátane 4 batérií)
	<b><u>Rozmer</u></b> 70mm Š x 156mm V x 32mm H
Displej	<b><u>Veľkosť Obrazovky:</u></b> 88,9mm (3,5 in) merané diagonálne
	<b><u>Typ Obrazovky:</u></b> TFT LCD, s LED podsvietením, pozeranie pod 60° uhlom a optimálna vzdialenosť do 1m
	<b><u>Rozlíšenie:</u></b> 320 x 480 pixel
Alarmy	<b><u>Kategórie:</u></b> Status pacienta a status systému
	<b><u>Priority:</u></b> Nízka, stredná, vysoká
	<b><u>Notifikácia:</u></b> Zvuková a vizuálna
	<b><u>Nastavenia:</u></b> Prednastavené, inštitucionálne a posledné nastavenia
	<b><u>Úroveň hlasitosti:</u></b> 49 do 89 dB
	<b><u>Omeškanie Alarm systému:</u></b> <10s
Rozsah a Presnosť	
Rozsah merania	<b><u>SpO<sub>2</sub>:</u></b> 1% do 100%
	<b><u>Pulzná frekvencia:</u></b> 20 do 250 úderov za minútu (bpm)
	<b><u>Pulzná amplitúda:</u></b> 0.03% do 20%
	<b><u>Rýchlosť posunu displeja:</u></b> 6.25 mm/sec
Presnosť merania	<b><u>Saturácia</u></b>
	Dospelý 70% do 100% ± 2 číslice
	Dospelý a novorodenci s nízkou sat 60% do 80% ± 3 číslice
	Novorodenci 70% do 100% ± 2 číslice
	Nízka perfúzia 70% do 100% ± 2 číslice
	Dospelý a novorodenci s pohybom 70% do 100% ± 4 číslice
	<b><u>Pulzná frekvencia</u></b>
	Dospelý a novorodenci 20 do 250 bpm ± 3 číslice
	Nízka perfúzia 20 do 250 bpm ± 3 číslice
	Dospelý a novorodenci s pohybom 20 do 250 bpm ± 5 číslice
Elektrické vlastnosti	
	<b><u>Batéria</u></b>
	Typ: Lithium AAA
	Napätie: 1,5V x4
	Kapacita batérie 4 nové lithiové batérie s 3000 mAh poskytnú 20 hodín monitorovania bez externej komunikácie, bez zvukových alarmov a teploty okolia okolo 25°C
Požiadavky prostredia	
	<b><u>Prevádzková teplota</u></b>
	Prístroj 5°C do 40°C
	Preprava, Uskladnenie -20°C do 70°C
	Prevádzková vlhkosť 15% do 95% nekondenzujúca
	Prevádzková výška -390m do 5574m



<b>Dodrżanie štandardov</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 60601 –1:2005+A1:2012, EN 60601-1:2006/AC:2010</li> <li>• IEC 60601-1:1998+A1:1991+A2:1995, EN 60601-1:1990+A11:1993+A12:1993+A13:1996</li> <li>• IEC 60601-1-2:2007, EN60601-1-2:2007</li> <li>• IEC 60601-1-6:2010, EN60601-1-6:2010+A1:2013</li> <li>• IEC 60601-1-8:2006, EN60601-1-8:2006+A1:2012</li> <li>• IEC 60601-1-11:2010, EN60601-1-11:2010</li> <li>• ISO 9919:2005, EN ISO9919:2009</li> <li>• ISO 80601-2-61:2011, EN ISO 80601-2-61:2011</li> <li>• CAN/CSA C22.2 No. 601.1 M90</li> <li>• UL 60601-1:1st edition</li> <li>• 802.11 B/G/N WLAN pripojenie</li> </ul>
<b>Klasifikácia zariadenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ ochrany proti zasiahnutiu prúdom: Trieda 1 (Vnútorne napájané)</li> <li>• Stupeň ochrany proti zasiahnutiu prúdom: Typ BF—aplikovateľná časť</li> <li>• Režim prevádzky: kontinuálny</li> <li>• Elektromagnetická kompatibilita: IEC 60601-1-2:2007</li> <li>• Vniknutie kvapalín: IP22: Ochrana proti cudzím objektom a vlhkosti</li> <li>• Stupeň bezpečnosti: Nevhodné na použitie v prítomnosti horľavých anestetík</li> </ul>
<b>Trendové dáta</b>	Ukladá až 80 hodín údajov udalostí. Ukladá dátum, čas, alarmové podmienky, hodnoty pulznej frekvencie a SpO <sub>2</sub> S

## PRÍSLUŠENSTVO



Objednávací kód	Popis	Balenie
<b>PM10NDSKIT</b>	<b>Prenosný SpO2 monitor so senzorom DS100A</b>	<b>1</b>
<b>PM10NKIT</b>	Prenosný SpO <sub>2</sub> Monitor s manuálom na CD	1
<b>PMAC10N-P</b>	Ochranný kryt na PM10N - Ružová	1
<b>PMAC10N-B</b>	Ochranný kryt na PM10N - Modrá	1
<b>PMAC10N-N</b>	Ochranný kryt na PM10N - Námořnícka	1
<b>PMAC10N-G</b>	Ochranný kryt na PM10N - Zelená	1
<b>PMAC10N-T</b>	Ochranný kryt na PM10N - Transport	1
<b>PMAC10N-CC</b>	Prenosné púzdro na PM10N	



© 2018 Medtronic. All rights reserved. Medtronic, Medtronic logo and Further. Together are trademarks of Medtronic. All other brands are trademarks of a Medtronic company. 06/2018-18-PM-0079-[WF#2532628]

6135 Gunbarrel Avenue  
Boulder, CO 80301 800.635.5267 [medtronic.com/covidien](https://www.medtronic.com/covidien)

**Medtronic**