



Narigmed

Poskytovatel profesionálních řešení
pro fyziologické monitorování

Ruční pulzní oxymetr NARIGMED NHO-100-200-300



Přenosný monitorovací systém pro pacienty NARIGMED® SpO2

Funkce ručního pulzního oxymetru

- **Jednoduchost a malé rozměry:** Malý, lehký, ergonomický ruční monitor pro kontinuální i namátkové monitorování pulzní oxymetrie.
- **Unikátní technologie:** Technologie zachycování dynamického oxymetrického signálu společnosti Narigmed poskytuje spolehlivá měření i v obtížných podmínkách monitorování.
- **Nemocniční a domácí péče:** Podporuje standardní režim a režim domácí péče pro použití v nemocnicích, zařízeních nemocničního typu, dopravních prostředcích, mobilních prostředích a prostředích domácí péče.
- **Přesnost při pohybu:** Poskytuje přesná měření i při rušivém pohybu.
- **Přesnost při nízké perfuzi:** Poskytuje přesná měření i v podmínkách nízké perfuze $PI \geq 0,1 \%$.
- **Monitorování více parametrů:** Podporuje robustní sadu dat, včetně hodnot SpO2a PR v reálném čase, stavu dýchání a průběhu pletysmografické křivky (pleth), sloupcového grafu (blip bar) a tabulkových trendových dat.
- **Zobrazení a upozornění:** Je vybaven 2,8palcovým barevným displejem pro snadné prohlížení, zvukovými výstrahami s proměnlivým tónem, které umožňují lékařům sledovat změny SpO2, a tlačítkem pro ztlumení zvuku s časovačem odpočítávání pro pohodlnou obsluhu.
- **Režim spánku:** Umožňuje lékařům ztlumit displej a vypnout alarmy, aby nedocházelo k rušení spánku pacientů.
- **Správa dat:** Nabízí více než 80hodinovou paměť trendů, zaznamenává data každé 4 sekundy a umožňuje export dat o trendech pacientů do počítače pro archivaci a analýzu.
- **Vhodné pro různé skupiny:** Vyměnitelné sondy oxymetru umožňují použití u osob s tmavým odstínem pleti a jsou vhodné pro starší osoby, dospělé, novorozence a děti.
- **Vodotěsná konstrukce:** Vodotěsná konstrukce je navržena v souladu s normou IPX2 a podporuje duální napájení suchou baterií a lithiovou baterií.

Přenosný monitorovací systém NARIGMED9 SpO2 efektivně monitoruje širokou škálu pacientů v různých oblastech péče a poskytuje konektivitu a analytiku pro analýzu velkého objemu dat.

-**Přehled technologií:** Využívá nejnovější technologii Narigmed Dynamic OxySignal Capture (zachycování dynamických signálů z oxymetru) založenou na absorpci světla v tkáních měřeno prostřednictvím fotovolumetrických senzorů k zachycení fyziologických změn.

-**Analýza signálu:** Využívá patentované dynamické vícerozměrné filtrování signálu a techniky sběru k analýze shromážděných signálů, což umožňuje vysoce přesné měření nasycení krve kyslíkem ve složitém prostředí a v různých fyziologických stavech.

-**Přesnost a spolehlivost:** Poskytuje přesné a spolehlivé údaje i při nízké perfuzi a rušení signálu způsobeném pohybem, což lékařům umožňuje nepřetržité monitorování SpO2 a tepové frekvence pacientů. -**Klinické přínosy:** Nabízí analýzu trendů a správu alarmů, což lékařům umožňuje včas odhalit respirační komplikace a zasáhnout.



CHARAKTERISTIKA A SPECIFIKACE		SHODA ZAŘÍZENÍ	
Rozsah měření		Shoda s normami	
SpO2:35% až 100%		EN ISO 80601 -2-61:2017/EN 1 EC 60601-1:2020	
Tepová frekvence: 30 až 250 tepů za minutu (bpm)		EN IEC 60601-1-2:2020/EN IEC 60601-1-6:2020	
Pulzní amplituda: 0.1% až 20%		EN IEC 60601-1 -8:2020/EN IEC60601 -1-11:2020	
Dechová frekvence: 4 až 70krát za minutu (rpm)		Klasifikace zařízení	
Teplota: 5 °C až 50 °C/41 °F až 122 °F		Typ ochrany před úrazem elektrickým proudem: Třída 1 (s vnitřním napájením)	
CO2:0 mmHg až 150 mmHg		Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem: Typ BF - Použitá část	
Přesnost		Provozní režim: Nepřetržitý provoz	
SpO2 saturace (%)		Elektromagnetická kompatibilita: IEC 60601-1-2:2020	
70% až 100% ± 2 číslice (dospělí / novorozenci, bez pohybu)		Stupeň bezpečnosti: Nevhodné pro použití v přítomnosti hořlavých anestetik	
70% až 100%±3 číslice (dospělí / novorozenci, pohyb)		Displej/Indikátory	
Nízká perfuze: PI>0.1% 70% až 100% ± 2 číslice		2,8palcový barevný displej TFT / Různé parametry mají různé barvy	
Tepová frekvence (bpm)		Vizuální indikátory: Pulzní vyhledávání, akustické alarmy ztlumené nebo vypnuté, indikátor rušení, nabíjení baterie a hodiny pro správu alarmů, pleth	
30 až 250 bpm ± 2 bpm (bez pohybu, nízká perfuze)			
30 až 250 bpm ± 4 bpm (pohyb, nízká perfuze)		Alarmy	
Teplota (°C/°F)		Akustické a vizuální alarmy vysoké/nízké saturace a tepové frekvence	
±0.2 °C nebo±0.2 °F		Akustické a vizuální výstražné indikátory vybití baterie a vypnutí senzoru	
CO2 Mainstream		Akustické a vizuální alarmy odpojení senzoru	
0 mmHg až 40 mmHg ±2 mmHg; 40 mmHg až114mmHg ±5%			
71 mmHg až 100mmHg±8%; 101 mmHg až150mmHg ±10%		Balení	Počet
Elektro		Ruční pulzní oxymetr	1
Zdroj energie: napájení typu C/100 až 240 VAC, 5V/2A DC		Napájecí kabel	1
Suchý článek: 4 AAA baterie		Silikonový klip pro senzor SpO2 pro dospělé (NOSA-24)	1
Typ baterie: Li-Iontová [napětí a kapacita: 3.7V/1800mAh		Zabudovaná lithiová baterie/4 AAA baterie	1
Kapacita baterie: Minimálně 6 hodin při použití nové, plně nabité baterie bez alarmů		Návod k použití	Volitelné
		Nabíjecí stanice	volitelné
Prostředí		Volitelné příslušenství	Model
Provozní podmínky		Kabel adaptéru	NOSC-IO
Teplota: 5 °C až 40 °C (41 °F až 104 °F)		Klip na prst pro dospělé pro senzorSpO2	N OSA-10
Nadmořská výška: -170 m až 4877 m (-557 ft až 16,000 ft)		Silikonový klip pro senzor SpO2 pro dospělé	N OSA-13
Tlak: 58kPa až 103kPa (17.1 in.Hg až 30.4 in.Hg)		Pediatrický klip na prst pro senzor SpO2	NOSP-06
Přeprava a skladování		Pediatrický silikonový klip pro senzor SpO2	NOSP-05
Teplota: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)		Znovupoužitelný silikonový klip pro senzor SpO2 pro novorozence	NOSN-01
Nadmořská výška: -304 m až 6096 m (-1000 ft až 20000 ft)		Jednorázový pěnový pásek pro připevnění SpO2 senzoru pro novorozence	NOSN-06
Tlak: 50kPa až 106kPa (14.7 in.Hg až 31.3 in.Hg)		Jednorázový elastický pásek pro připevnění SpO2 senzoru pro novorozence	NOSN-09
Relativní vlhkost:15% až 93% nekondenzující		Jednorázový elastický pásek pro připevnění SpO2 senzoru pro dospělé	NOSN-05
Fyzikální charakteristika		Senzor pro měření teploty u pacientů	NOST-OI
Hmotnost: 0.113 kg (0.25 lbs)		INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ	
Rozměry: 145 V x61 Šx26 H (mm)		Popis	Model
(5.71 V x2.41 Š x 1.03 H (in))		Ruční pulzní oxymetr (SpO2)	NHO-100
Výkon		Ruční pulzní oxymetr (SpO2+teplota)	NHO-200
Stažení trendových dat		Ruční pulzní oxymetr (SpO2+teplota+CO2)	NHO-300

Výrobce: Shenzhen Narig Bio-Medical Technology Co., Ltd.
1101 Yutang Street, Building A, Qiaode Science Technology
518132 SHENZHEN City, prov. Guangdong, China
Tel: +86 13875994713, +8618261013610

Distributor a servis v ČR: KRÁSNÝ - zdravotnická technika
Božkovská 646 / 38
326 00 PLZEŇ - Slovany, Česká Republika
Tel: +420 377 424 999 | www.SZO.cz