

DIGITÁLNÍ STACIONÁRNÍ PULSNÍ OXYMETR EP105

- *Jednoduchý – intuitivní ovládání*
- *Praktický – velký LCD displej, zobrazení vývoje hodnot, funkce alarmu a času, indikátor stavu baterie*
- *Flexibilní – síťový nebo bateriový provoz, komunikace s PC*
- *Výkonný – interní paměť až pro 48 hodinový záznam dat*
- *Kompatibilní – pracuje s různými typy sensorů*



Pulsní oxymetr **EPSIMED EP 105** je určen k neinvazivnímu monitorování funkční arteriální kyslíkové saturace SpO₂ a tepové frekvence u pacientů všech věkových kategorií od novorozenců po dospělé. Výjimečně dobré výkonnosti měření je dosaženo použitím digitální technologie zpracování signálu. Tato technologie umožňuje monitorování pacienta i při pohybu nebo nízkém prokrvení. Programové vybavení pro PC umožňuje zobrazení, tisk a archivaci měřených hodnot.

Možnosti použití

- Monitoring méně akutních stavů
- Ambulantní praxe
- Novorozenecká intenzivní péče
- Domácí péče

Základní výbava

- Podsvětlený displej a velké číslice umožňují dobrou čitelnost měřených hodnot i ve ztížených světelných podmínkách.
- Plethysmografický průběh poskytuje informaci o prokrvení přispívá k posouzení stavu pacienta.
- Znázornění trendu vývoje sledovaných hodnot kyslíkové saturace a tepové frekvence.
- Alarm při překročení mezních hodnot.
- Jednoduché a intuitivní menu.
- LED diody poskytují okamžitou informaci o správné funkci přístroje, stavu sensoru, měření a stavu baterie.
- Paměť pro dlouhodobý monitoring až pro 48 hodin záznamu.

Volitelná výbava

- Vestavěná baterie umožňuje provoz tam kde není možné zajistit nap. ze sítě (např. při transportu)
- Vestavěná termotiskárna dokumentuje měření, zaznamená čas a datum



Příslušenství

Pro každou situaci lze nalézt odpovídající typ senzoru. Senzory jsou dodávány v různém provedení: na jedno použití - pro opakované použití, pro novorozence, děti i pro dospělé.

Technické parametry

Kyslíková saturace (SpO ₂)	0% až 100%
Tepová frekvence	18 až 300 tepů za minutu
Zobrazené parametry	hodnota SpO ₂ v % Tepová frekvence v P/min Plethysmografická křivka Stav senzoru Stav baterie
Alarm	Nastavitelné alarmové hodnoty pro SpO ₂ a tepovou frekvenci s úrovní hlasitosti Signalizace odpojeného nebo defektního senzoru
Přesnost SpO ₂	70-100% ±2 digits u dospělých s Fingecclip senzorem 70-100% ±3 digits u dospělých s Flex nebo Reflex sensory 70-100% ±4 digits u dospělých s Earclip senzorem 0 – 69% nespecifikováno 70-95% ±3 digits u senzorů pro děti nebo novorozence
Tepová frekvence	±3%, ±1 digit
Komunikace Tiskárna	RS 232, 9600 Bd pro komunikaci s PC vestavěná termotiskárna, šířka papíru 57 mm
Napájení	adaptér 9V, 500mA nebo dobíjecí baterie NiMh 9,2 V, cca 10 hod provozu, 4,5 hod nabíjení
Displej	grafický LCD, 240x64 bodů s podsvícením LED
Hmotnost Rozměry	570 g bez baterie, 1340g s baterií 241mm x 81mm x 137 mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až 70°C
Vlhkost	10% až 95%, nekondenzující
Isolační odpor	> 12 MΩ