

PULSNÍ OXYMETR EP40

- *Jednoduchý – intuitivní vládání*
- *Ekonomický – nízký příkon, dobíjecí baterie*
- *Kompaktní – malé rozměry, nízká hmotnost*
- *Flexibilní – napájení z baterie nebo pomocí adaptéru*
- *Výkonný – interní paměť pro 48 hod. záznam dat*
- *Kompatibilní – pracuje s různými typy sensorů*
- *Praktický - velký LCD displej, indikátor stavu baterie, zobrazení trendu vývoje hodnot, funkce alarmu a času*

EPSIMED EP 40 představuje moderní pulsní oxymetr s mnohostranným použitím pro měření kyslíkové saturace a tepové frekvence. Kompaktní velikost, nízká hmotnost a jednoduché ovládání jsou ideálním předpokladem pro použití v mobilních situacích.

Oblast použití

Pokroková digitální technologie umožnila integrovat mnoho funkcí do kompaktních rozměrů. Tyto vlastnosti předurčují EPSIMED EP 40 pro různé použití v praxi:

- Nemocnice
- Kliniky
- Pohotovost
- Přeprava pacientů
- Domácí péče
- Vrcholový sport

Základní výbava

- Grafický displej s možností podsvícení a velké číslice umožňují dobrou čitelnost měřených hodnot i ve ztížených světelných podmínkách.
- Plethysmografický sloupec poskytuje informaci o prokrvení přispívá k celkovému posouzení stavu pacienta.
- Znázornění trendu vývoje sledovaných hodnot kyslíkové saturace a tepové frekvence.
- Alarm při překročení mezních hodnot.
- Jednoduché a intuitivní menu.

Volitelná výbava

- Vestavěná baterie umožňuje provoz tam kde není možné zajistit napájení ze sítě (např. při transportu)
- Rozšířená paměť pro dlouhodobý monitoring
- Pouzdro



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

Rozsah kyslíkové 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 Plethysmografický sloupec 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 senzory 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
Napájení	alkalická baterie, 9 V na cca 35 hod provozu nebo dobíjecí baterie NiMH 8,6V na cca 10 hod provozu, 4,5 hod nabíjení nebo adaptér 9V, 500mA
Displej	grafický LCD, 128x64 bodů s podsvícením LED
Hmotnost	360g
Rozměry	165mm x 92mm x 30mm
Provozní teplota	0°C až 50°C
Skladovací teplota	-20°C až 70°C
Vlhkost	10% až 95%, nekondenzující
Isolační odpor	> 12 MΩ

