

# MODEL 100 SERIES

## Malé pulzné oxymetre

### Dve konfigurácie – bezkáblový kompaktný alebo káblový

Oxymetre rady 100 je možné používať buď s integrovanými prstovými snímačmi alebo s modulom káblového adaptéra a s množstvom snímačov pre dospelých aj pre deti. Patentovaný prvok dovoľuje nekomplikovanú ľahkú výmenu medzi konfiguráciami dvoch senzorov. Otvorením integrálneho senzora pre umiestnenie prsta sa automaticky zapne prístroj. Veľký červený LED displej zobrazuje striedavo po niekoľkých sekundách saturáciu kyslíkom a pulz.

### Model 100

Model 100 je základný bodový mini oxymeter tejto série a môžete sa naňho plne spoľahnúť, ak potrebujete rýchle a presné meranie. Jediná alkalická batéria typu 'AA' vydrží asi 1200 bodových meraní. (odporúčame Duracell Ultra)

### Model 130

Model je vybavený pamäťou, čo umožňuje zapamätanie hodnôt saturácie kyslíkom a údajov o pulze.

Môže pracovať tromi rôznymi spôsobmi, aby plne uspokojil vaše požiadavky.

1. Model 130 si môže zapamätať informácie o jednom pacientovi počas doby testovania až tridsiatich minút; preto je ideálny pre testovanie pri namáhavej činnosti a pre iné dlhodobé testy.

2. Model 130 je možno používať tiež pre testovanie pri chôdzi, alebo pre uchovanie dát až od dvadsiatich nasledujúcich pacientov; každý záznam sa označí číslom pacienta, časom a dátumom.

3. Model 130 je vybavený tiež rozšírenou pamäťou pre vyšetrenie v priebehu spánku; dáta je možné ukladať po piatich sekundách po dobu až 10,5 hodiny. Údaje uložené v každom modeli je možné vytlačiť, alebo rýchlo preniesť do osobného počítača cez infraport.



Model 130 s káblovým adaptérom a mäkkým senzorom

Model 100 s integrovaným prstovým senzorom

## Technické údaje

### Saturácia kyslíkom a pulz

Displej	LED s tromi číslicami po sedem segmentov Prepína medzi saturáciou kyslíkom a pulzom
Rozlíšenie	SpO <sub>2</sub> 1% Pulz 1 BPM
Rozsah	SpO <sub>2</sub> 20 – 100% Pulz 25 – 250 BPM
Presnosť	SpO <sub>2</sub> 100 – 70% ±2% 69 – 60% ±3% Menej ako 60%, nešpecifikované Pulz 25 – 200 BPM, ±2 alebo 2% (ktorý je väčší) Viacej ak 200 ±3%
Čas odozvy	SpO <sub>2</sub> 8 sekúnd u 80% pacientov Pulz 8 sekúnd u 80% pacientov
Čas aktualizácie	Priebežne

### Rozmery

Veľkosť	12 (L) x 4.7 (W) x 2.5 (H) cm 4.7 (L) x 1.8 (W) x 1.0 (H) palcov
Váha	3.45 oz, 98 gm buď integrovaného senzora pre prstom alebo modul pre kábel adaptéra (váha zahŕňa batériu)

### Napájací zdroj

Typ batérie	jedna 1.5V 'AA' alkalická batéria
Životnosť batérie	Približne 1200 náhodné kontroly

### Záruka

Na prístroje Model 100 a Model 130 poskytujeme 2-ročnú záručnú dobu s výnimkou spotrebného materiálu (senzorov a príslušenstva).



nastavenia umožňuje detailnú analýzu a pridávanie komentárov do stálej zložky.

### OxySoft™ Softvér

OxySoft™ softvér pre pulzný oxymeter je dostupný na CD-ROM; bol vytvorený spoločnosťou Mediaid Inc. tak, aby zobrazil hodnoty saturácie a pulzu v niekoľkých užitočných formátoch. OxySoft™ softvér umožňuje zdravotníkom predložiť údaje buď v grafickom formáte, alebo v tabuľke aj so zodpovedajúcou štatistikou. Možnosť

17517 Fabrica Way, Suite H; Cerritos, CA 90703 USA  
p 714.367.2848 f 714.367.2852

www.mediaidinc.com info@mediaidinc.com

MEDIAID