



Model 30

Model 34

### Technické údaje

#### Pulzová Oximetria a Srdcový tep

**Displej** Dva 3-miestne, 7-segmentová kontrolka pre %SpO<sub>2</sub> a Srdcový pulz, dva 10-segmentné LED stĺpcové grafy pre zobrazenie amplitúdy pulzu (PA) a kvality perfúzie (PQ)

#### Rozlíšenie

(%SpO<sub>2</sub>) 1 %  
(Pulz) 1 BPM

#### Rozsah

(%SpO<sub>2</sub>) 0-100 %  
(Pulz) 25-255 BPM

#### Presnosť čítania

(%SpO<sub>2</sub>) 100-70 %, ± 2 %  
Menej ako 70 %, neuvedené  
(Pulz) 25-255 BPM, ± 2 BPM alebo 2 %  
ktorá hodnota je väčšia

#### Alarmy (Model 34/34B)

Vysoké SpO<sub>2</sub> 82-100 %  
Nízke SpO<sub>2</sub> 85-98 %  
Vysoký pulz 26-255 BPM  
Nízky pulz 24-253 BPM

#### Senzory

Senzory pulzovej oximetrie Mediaid s konektorom Compushield®

#### Rozmery a hmotnosť

**Rozmery** 5,5 palca x 3 palce x 1,1 palca (D x Š x V)  
14 cm x 7,6 cm x 2,7 cm (D x Š x V)

**Hmotnosť** (Model 30/34) 200 gramov (s vloženou batériou)

**Hmotnosť** (Model 30B/34B) 225 gramov (s vloženou batériou)

#### Elektrické zaradenie (Model 30/34)

**Napätie napájania** 9 V jednosm. 750 mA  
**Typ batérie** nabíjateľná lítium-iónová

#### Životnosť batérie

Model 30 18 hodín  
Model 34 21 hodín (v režime Spánok)  
so zníženou hlasitosťou

#### Model 30B/34B

**Typ batérie** 6 alkalických batérií "AAA"  
**Životnosť batérie**

Model 30B 17 hodín  
Model 34B 22 hodín (v režime Spánok)  
so zníženou hlasitosťou

#### Podmienky prostredia

(Podmienky prijateľné pre chod, skladovanie a prevoz)

#### Atmosférický tlak

770 až 282 mmHg

1026 až 377 hPa

#### Vlhkosť

5 až 95 % (nekondenzujúca)

#### Teplotné podmienky

0 až 40 °C

#### Skladovanie/Prevoz

-30 až 65 °C

### Hlavné funkcie

- Nízka hmotnosť, kompaktný a prenosný, ľahko sa vmestí do vrečka laboratórneho plášťa
- Jasné kontrolky signalizujú saturáciu kyslíkom a tep z akéhokoľvek uhla, a vo väčšine svetelných podmienok
- Jedinečná priemerujúca sekvenčná technika aktualizuje hodnoty rýchlejšie a skracaie čas odpovede
- Neustála indikácia stavu batérie
- K dispozícii v dvoch verziách batérií - nabíjateľná lítium-iónová alebo šesť batérií AAA
- 2-stĺpcový graf zobrazuje amplitúdu pulzu a kvalitu perfúzie

### Model 30 a 30B

- Pulzový Oximeter so stĺpcovým grafom, ideálny na rýchle kontroly
- K dispozícii v dvoch verziách batérií - lítium-iónová batéria M30 - 18 hodín, a "AAA" alkalické batérie M30B - 17 hodín

### Model 34 a 34B

- Pulzový oximeter s alarmom, stĺpcovými diagramami, pamäťou a výstupom do tlačiarne alebo počítača cez infračervený alebo USB port
- K dispozícii v dvoch verziách batérií - lítium-iónová batéria M34 - 21 hodín (režim Spánku), a "AAA" alkalické batérie M34B - 22 hodín
- Zvukový a vizuálny alarm saturácie a tepu.
- Zvukový tón pulzu mení svoju výšku v závislosti od nárastu a poklesu saturácie.
- Tri režimy ukladania dát: Automatický, Striedavý a Spánok.  
**Automatický** - Dáta sú zaznamenané každú minútu po dobu 136 hodín  
**Striedavý** - Dáta zaznamenané od najviac 20 pacientov. 7200 dátových bodov.  
**Spánok** - Dáta sú ukladané každých 5 sekúnd po dobu najviac 18 hodín.
- Možnosť výstupu dát do počítača alebo tlačiarne cez infračervený alebo USB port
- Zobrazenie uložených dát na displeji s ukazovaním času a dátumu.

### Príslušenstvo



Gumený prstenec  
- modrý a žltý



IV svorka a tyč



Prenosná taška



Oxy 34 Softvér



IR tlačiareň  
(Model 34/34B)

17517 Fabrica Way, Suite H,  
Cerritos, CA 90703, USA  
(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

[www.mediaidinc.com](http://www.mediaidinc.com) [info@mediaidinc.com](mailto:info@mediaidinc.com)

MEDIAID

## Tlačiareň pre Model 34, 34B



### Hlavné funkcie

- Rýchla tlač správ o pacientoch
- Infračervená komunikácia s Modelom 34
- Nízka spotreba energie
- Vnútorňá batéria
- Životnosť batérie na jedno nabitie je 2000 správ o dĺžke 5 cm
- Zvuková a vizuálna signalizácia ZAPNUTIA, nabíjania a zaneprázdnenia
- Chod kontrolovaný prepínaním jediného tlačidla
- Detektor otvoreného krytu
- Detektor nedostatku papiera

## Softvér oxy 34

### Oxy34/34B

Zobrazovací softvér pulzovej oximetrie Oxy34 prijíma dáta z Modelu 34/34B a zobrazuje ich v štandardnom počítačovom systéme za účelom ďalšej analýzy.

#### Balík Oxy 34 umožňuje používateľovi:

- Prezerat', tlačiť a ukladať dáta
- Importovať dáta jedného/viacerych pacientov.
- Pridávať ďalšie informácie, ako meno pacienta a lekára, pozorovania či poznámky.

### Technické údaje

#### Tlačené dáta

Metóda tlače	Riadková, termálna, bodová tlač
Rozlíšenie	0,125 mm body (8 bodov/mm)
Efektívna tlač	
Oblasť:	48 mm
Rozostup podávača papiera	0,125 mm
Rýchlosť tlače	18 riadkov za sekundu (24 aj 42 znakov v 1 riadku)
Konformita rozhrania	IR pri 9600 bps

#### Termopapier

Hrúbka papiera	60-72 um
Šírka papiera	57,5 mm
Odporúčaný papier	Papier TF60KS-E Nippon, papier PDI50R Oji

#### Rozmery a hmotnosť

Rozmery	5,1 palca x 3,2 palca x 1,6 palca (D x Š x V) 13 cm x 8,1 cm x 4 cm (D x Š x V)
Hmotnosť	240 g, 8,46 unci (bez rolky papiera)

#### Elektrické vlastnosti

Napätie napájania	Jednoduché + 9 V napájanie
Spotreba	Menej ako 1mA v pohotovostnom režime a niekoľko uA v režime hlbokého spánku

#### Podmienky prostredia

Teplotné podmienky	0 až 50 °C
Relatívna vlhkosť	5 až 90 % (nekondenzujúca)



17517 Fabrica Way, Suite H,  
Cerritos, CA 90703, USA

(Tel) 714-367-2848 (Fax) 714-367-2852

[www.mediaidinc.com](http://www.mediaidinc.com) [info@mediaidinc.com](mailto:info@mediaidinc.com)