

## sat 801

Dvojkanálový  
Pulzný oximeter



### Technické údaje sat 801

Rozmery:	128 x 85 x 46 mm
Hmotnosť:	230 g vrátane aku
Sieťové napájacie napätie:	100 -230 V
Jednosmerné napätie:	5 V
Výdrž akumulátora:	18 hodín
Čas nabíjania:	4h 75% - 6h 100%
Pracovná teplota:	+5°C – + 40°C
Skladovacia teplota:	-20°C – + 70°C
SpO <sub>2</sub> technológia:	Masimo SET®
SpO <sub>2</sub> rozsah merania:	0 - 100 %
SpO <sub>2</sub> presnosť:	70 - 100 %
bez pohybu:	+/- 3 digits
pohyb, dospelí & deti:	+/- 2 digits
pohyb, novorodenci:	+/- 3 digits
nízka perfúzia, dospelí & deti:	+/- 2 digits
nízka perfúzia, novorodenci	+/- 3 digits
Pulz, rozsah merania:	25 - 240 bpm
Pulz, presnosť:	25 - 240 bpm
bez pohybu:	+/- 3 digits
pohyb:	+/- 5 digits
nízka perfúzia:	+/- 3 digits
Pripojenia:	USB
MDD klasifikácia:	Ila, CE 0197

### Štandardný obsah balenia:

sat 801 $\Delta$	36-8002
nabíjačka	36-5005
návod na použitie	

### Voliteľné príslušenstvo:

Pacientské káble podľa použitých senzorov  
Senzory Masimo ReSposable  
Senzory Masimo LNCS  
Puzdro  
Stojan na stôl  
Montážna svorka

## sat 801

Dvojkanálový  
Pulzný oximeter

## Nový sat 801

... pre *Delta* Pulznú Oximetriu



„... lebo každé dieťa  
si zaslúži dobrý štart!“

www.bitmos.de

© Bitmos GmbH Düsseldorf 11. 2013 Ref.No. 36-1203-3

**Bitmos**  
MEDIZINTECHNIK

**Medpin**

Medpin s.r.o.  
Wolkrova 2, 851 01 Bratislava  
E-mail: medpin@medpin.sk  
www.medpin.sk  
Peter Ondačka 0907-729 243  
Ing. Igor Malinarič 0907-728 744  
Ing. Milan Horka 0905-271 077

**Bitmos**  
MEDIZINTECHNIK

# sat 801 $\Delta$

## $\Delta$ Pulzná Oximetria je jedinečná.

Made in Germany

+ osvedčená technológia Masimo SET™

+ USB rozhranie

+ najnovšia Líthium-Iónová technológia akumulátorov

+ jednoduchá obsluha

MASIMO SET



+ integrované gumové chrániče

+ Napájanie zo siete & z akumulátora



Delta ( $\Delta$ ) je štvrté veľké písmeno gréckej abecedy. Často sa používa ako diferencný operátor na popis zmeny, pretože delta je začiatkové písmeno gréckeho slova „diaphorá“ znamenajúceho „rozdiel“.

### Čo je Delta Pulzná Oximetria?

Delta Pulzná oximetria je unikátna metóda získania simultánnych diferencných hodnôt Masimo SET SpO<sub>2</sub> pomocou dvojkanálovej pulznej oximetrie na preduktálnom a postduktálnom mieste.

Táto špeciálna konfigurácia je zvlášť vhodná na jednoduchú implementáciu skriningového protokolu na systematickú detekciu kritického vrodeného srdcového defektu (CCHD).

### CCHD Skrining

V USA je CCHD skrining založený na odporúčaní U.S Health & Human Services,



ktoré navrhuje stratégiu pre celonárodný štandard skriningu novorodencov na zlepšenie detekcie kritických vrodených srdcových defektov.

Táto metóda sa viac a viac stáva povinnou aj vo zvyšku sveta.

### sat 801 $\Delta$ : Optimalizovaný dizajn

Sat 801 $\Delta$  bol skonštruovaný špeciálne pre potreby CCHD skriningu.

### sat 801 $\Delta$ : Zvýšená presnosť

Kombinácia identickej Gold Standard technológie Masimo SET na simultánne dvojkanálové meranie minimalizuje chyby spôsobené sekvenčným meraním a odchýlky spôsobené rôznymi technológiami pulznej oximetrie.

### sat 801 $\Delta$ : Rýchlejšie výsledky

Intuitívne ovládanie a prehľadné farebné zobrazenie poskytuje spoľahlivé skriningové výsledky v priebehu pár sekúnd.

# sat 801 $\Delta$

## $\Delta$ Pulzná oximetria je jednoduchá.

### Krok 1

#### Preduktálna saturácia (Pravá ruka)

Umiestnite senzor na vonkajšiu laterálnu stranu pravej ruky.

### Krok 2

#### Postduktálna saturácia (Ľavé alebo pravé chodidlo)

Umiestnite senzor na vonkajšiu laterálnu stranu chodidla.

### Krok 3

#### Získate tri údaje zároveň

Dve hodnoty SpO<sub>2</sub> a hodnotu DELTA.

### Krok 4

#### Vyhodnotenie

##### NEGATÍVNY výsledok skriningu:

SpO<sub>2</sub>  $\geq$  95% na ruke ALEBO nohe  
A DELTA (rozdiel ruka-noha)  $\leq$  3%.

##### POZITÍVNY výsledok skriningu CCHD:

SpO<sub>2</sub>  $<$  90% na ruke ALEBO nohe,  
ALEBO

3 opakované pozitívne merania (SpO<sub>2</sub> 90-94% v ruke A nohe ALEBO absolútny rozdiel ruka-noha je  $>$  3%)



Krok 1



Krok 2



Krok 3

## Reusable + Disposable = ReSposable

Dvojdielna konštrukcia zahŕňa opakovane použiteľný a jednorazový senzor



LNC-1 Pacientský kábel  
pripája sa do sat 801 $\Delta$



Opakovane použiteľné senzory  
poskytujú ekonomickú prevádzku  
a šetria životné prostredie



Jednorazové senzory  
majú najlepšie prevádzkové  
vlastnosti, najjednoduchšiu  
obsluhu a najväčší komfort