



## 2500 PalmSAT®

Digitális kézi  
pulzoximéter

### Bizonyított teljesítmény a gyakorlati alkalmazásban

PalmSat a kézi pulzoximetria következő generációja - kicsi, ugyanakkor sokoldalú digitális pulzoximéter, amelyet az oxigéntelítettség és a pulzusszám pontos felmérésére terveztek. A kompakt méret, a kezelhetőség egyszerűsége, valamint a **riasztással ellátott és nem ellátott eszközválasztás lehetősége** a PalmSat sorozatot ideális hordozható pulzoximéterré teszi.



2500

2500A

### Termékjellemzők

- ✓ **Választható** - Alarmmal ellátott és alarm nélküli verzió
- ✓ **Egyszerű** - Könnyű, két gombos kezelés
- ✓ **Kompakt méret** - kis súly a könnyű kezelhetőségért
- ✓ **Flexibilis** - AA elemek, vagy újratölthető akkumulátor és hálózati töltés lehetősége
- ✓ **Nagy kapacitású** - 72 órás adatmemória
- ✓ **Hatékony** -

**PS2500:** 100 óra működési idő, 45 óra újratöltés

**PS2500A:** 60 óra működési idő, 40 óra újratöltés

✓ Where People Make the Difference

# Sokoldalúság

A Nonin a fejlett technológiát és algoritmusokat ötvözte a klinikai tapasztalatokkal a funkciók széles skálájának biztosítása érdekében. A PalmSAT 2500 széria funkcionalitása hasznos lehet:

✓ Kórházak	✓ Sürgősségi ellátás
✓ Pre/Postop megfigyelés	✓ Transzport
✓ Vizsgáló helység	✓ Ápolási otthon
✓ Sürgősségi osztály	✓ Alvásvizsgálat - éjszakai megfigyelés
✓ Orvosi rendelők	✓ Fogászat és szájsebészet
✓ Egynapos sebészet	

A Nonin opcionális Windows®-alapú nVISION® szoftvercsomagja lehetővé teszi a tárolt adatok átvitelét a memóriából PC-re, további elemzésés tárolás céljából.

## Funkcionalitás

	2500 Non-Alarm	2500A Alarm
		
Működési idő	100 óra	60 óra
NiMH újratölthető akkumulátor	45 óra	40 óra
Memória	72 óra	72 óra
<b>Riasztási funkciók</b>		
Hallható		✓
Látható		✓
Pulzus határok (alsó/felső)		✓
SpO <sub>2</sub> határok (alsó/felső)		✓
Alacsony perfúzió		✓

### Jellemzők

## Opcionális lehetőségek



Hordtáska

Számos lehetőség lehetővé teszi a PalmSAT 2500 puloximéter testreszabását az igényeknek megfelelően.

- ✓ PureLight® szenzor
- ✓ PalmSat töltő állvány és NiMH akkusomag
- ✓ nVISION Data Management Software
- ✓ PC Interface kábel

Please contact your authorized distributor for more information.

H.S.-MEDPLAN Kft.  
1222 Budapest  
Nagytétényi út 30.  
Telefon: +36 1 3610136, +36 1 3610272  
FAX: +36 1 3651186  
e-mail: medga@medplan.hu  
www.medplan.hu

## Specifications

### Oximeter

Vér oxigén szaturáció (SpO <sub>2</sub> ) mérési határ	0% to 100%
Pulzus mérési határ	18 to 300 pulses per minute
Kijelző	
Pulzus kijelzés	3 színű LED
Alarm kijelző	2 színű LED
Alarm némítás	sárga LED
Numerikus kijelző	piros 3-számjegy 7-segmens LED
Akkumulátor szint csökkenés	sárga LED

### Pontosság

Vér oxigén szaturáció (%SpO <sub>2</sub> ) (±1 S.D.) <sup>b</sup>	
Mozdulatlan beteg: felnőtt, gyerek újszülött	70 - 100% ± 2 digits
Mozgó beteg: felnőtt, gyerek újszülött	70 - 100% ± 3 digits
Alacsony perfúzió: felnőtt, gyerek újszülött	70 - 100% ± 4 digits
Pulzus szám:	
Mozdulatlan beteg	18 - 300 bpm ± 3 digits
Mozgó beteg:	40 - 240 bpm ± 5 digits
Alacsony perfúzió:	40 - 240 bpm ± 3 digits

### Hőmérséklet

Működési	-4° to +122°F (-20° to +50°C)
Tárolás/szállítás	-22° to +122°F (-30° to +50°C)

### Páratartalom

Működési	10% to 90% noncondensing
Tárolás/szállítás	10% to 90% noncondensing

### Légnyomás

Maximális mérési magasság	maximum 12,000 meter
Tülnyomás	maximum 4 Atm/4053 hPa

### Tápellátás

2500:	4 db 1.5 V AA méretű alkáli elem (átlagosan 100 óra működési idő) NiMH újratölthető akkusomag átlagosan 45óra működési idő) Hálózati tápegység
2500A:	4 db 1.5 V AA méretű alkáli elem (átlagosan 60 óra működési idő) NiMH újratölthető akkusomag átlagosan 40óra működési idő) Hálózati tápegység

### Súly

2500:	7.4 oz (210 g) alkáli elemmel 8.1 oz (230 g) NiMH akkumulátorral
2500A:	7.5 oz (213 g) alkáli elemmel 8.2 oz (233 g) NiMH akkumulátorral

### Méret:

3.2 x 7.0 x 13.8 cm

### Garancia:

3 év

### Classifications per IEC 60601-1

Degree of Protection	Type BF-Applied Part
----------------------	----------------------

A pontosság felnőtt betegeknél az újrafelhasználható 8000AA ujjeszipesz érzékelővel került meghatározásra. Valamennyi adat egészséges felnőtt önkéntesen kiválasztott hipoxia méréséből származik. A mozgáspontosság specifikációi a 8000AA ujjeszipesz érzékelőre vonatkoznak. A pontosságra vonatkozó előírások a 2500-as szériához használható más érzékelőtípusok használatától függetlenül változhatnak. (Szórás) statisztikai mérőszám; a leolvadások akár 32% -a is meghaladhatja ezeket a határokat.

Az ISO 13485: 2003 és az EK tanúsítvány szerint bejegyzett minőségbiztosítási rendszerek az orvostechnikai eszközökről szóló 93/42 / EKG EK irányelv II. Mellékletének 3. pontja szerint.



Specifications are subject to change without notice.

## Your Partner of Choice

With over 18 years of experience and dedication to the design and support of noninvasive monitoring devices, Nonin has helped many medical professionals meet clinical and economic objectives. Trusted by clinicians worldwide, countless tests are performed every day on thousands of Nonin pulse oximeters in more than 125 countries. Nonin's dedication to technological leadership, precision manufacturing and uncompromised customer support ensures quality products and service you expect.



www.nonin.com

Nonin Medical, Inc.  
13700 1st Avenue North  
Plymouth, MN 55441-5443, USA  
Phone: +1.763.553.9968 Toll Free: 1.800.356.8874  
Fax: +1.763.553.7807  
info@nonin.com