

ABPM



  
**SunTech**® *Oscar 2*™  
24-HR ABPM



Dodává se jako příslušenství  
k přístroji:

SphygmoCor  
inside 

**System k ambulantní 24h**  
monitoraci krevního tlaku

## SunTech Oscar 2

Systém Oscar 2™ od firmy SunTech Medical® je novým standardem v 24hodinové ambulantní monitoraci krevního tlaku (ATK). Jeho patentovaná technologie je odolná vůči pohybovým artefaktům, splňuje nejvyšší klinické standardy, přináší inovace a pohodlí pacienta, zajišťuje lékařům praktické analýzy a interpretace a zohledňuje nejnovější technický pokrok v lékařské monitoraci.

Systém *Oscar 2* absolvoval nezávislé testy, zda splňuje požadavky na přesnost a výkonnost Britské a Evropské společnosti pro hypertenzi a norem AAMI-SP10. K tomuto systému standardně dodáváme patentované manžety *Orbit™* ABPM a interpretační software *AccuWin™* Pro 4.

## Standardní funkce

### SunTech odolnost proti pohybovým artefaktům

Systém *Oscar 2* je vybaven algoritmem zajišťujícím oscilometrické měření TK odolné vůči pohybovým artefaktům, které se vyznačuje vysokou klinickou přesností a efektivním sběrem dat.

### Označení události

Důležité události může do systému zaznamenávat i pacient, což znamená menší námahu pro něj a více údajů pro lékaře.

### Patentované manžety *Orbit* ABPM

Naše patentované manžety *Orbit* zajistí pohodlí pacienta, aniž by to bylo na úkor přesnosti výsledků.

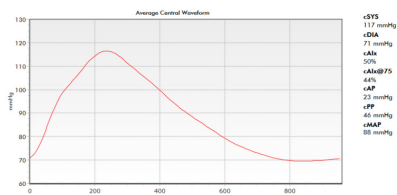
## Volitelné funkce

### Technologie *SphygmoCor*

SunTech Medical nabízí první a jediný ABP monitor s technologií *SphygmoCor* k neinvazivnímu měření centrálního TK a tuhosti tepenných stěn.

Individuální léčba hypertenze podle analýzy centrálního krevního tlaku za 24 hodin:

- Posouzení tlaku, kterému jsou vystaveny cílové orgány.
- Posouzení vlivu tuhosti tepenných stěn a odrazu tlakových vln na krevní tlak.



## Manžety Orbit™ k měření krevního tlaku

Patentované manžety *SunTech Orbit* jsou speciálně určeny k ambulantní monitoraci krevního tlaku. Manžeta má měkký rukávec, který paži šetrně ovine a zajistí maximální pohodlí pacienta i po delší dobu.



## Software AccuWin Pro™ 4

*AccuWin Pro 4* je uživatelsky příjemný program pro systémy Windows®, který umožňuje konfiguraci, analýzu, interpretaci a hlášení testů ATK. Máte možnost rychle analyzovat data a vytvořit souhrny s interpretací podle směrnic AHA, ESH nebo JNC 7 pro různé scénáře a jevy:

- automatická analýza ATK s vyhodnocením, zda jsou výsledky normální,
- syndrom bílého pláště,
- existence či absence ranního zvýšení tlaku.

Systém Oscar 2 přináší řešení navržené pro pacienta a nabízí dosud nebývalý komfort, spolehlivost dat a důvěryhodnost.



# Technické údaje

## Součásti systému Oskar 2

Monitor Oscar 2  
Program AccuWin Pro™ 4 (AWP4) (ke stažení)  
2 manžety Orbit™ ABPM (dospělá a dospělá plus)  
Pouzdro k nošení a pásek pro pacienta  
Komunikační kabel USB  
Návod k použití  
Standardní záruka dva roky

## Základní parametry

**Validace:** BHS (A/A), ESH, ANSI/AAMI SP10:2002  
**Technika měření TK:** Oscilometrie s krokovým vypouštěním  
**Rozsah hodnot TK:** 25-260 mmHg  
**Rozsah hodnot SF:** 40-200/min  
**Periody měření:** 3 nastavitelné (den, noc a speciální)  
**Interval:** 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 a 120 min.  
**Tlačítko události:** Je-li povoleno, systém provede měření TK navíc  
**Uchovávání dat:** Paměť typu flash pojme až 250 výsledků  
**Napájecí zdroj:** Dvě baterie typu AA  
**Hmotnost:** Přibližně 284 g (včetně baterií)  
**Rozměry:** 12 x 7 x 3 cm  
**Požadavky na PC:** Port USB, Windows® XP nebo novější  
**Požadavky aplikace:** Apple iPhone



Díky 30 letům zkušeností s vývojem špičkové technologie na měření tlaku krve jsme přesvědčeni, že nám neunikne ani jeden srdeční stah – a vám proto také ne. Tak zní naše filozofie. SunTech Medical. **Rozdíl v klinické kvalitě.**



SunTech Medical, Inc.  
507 Airport Boulevard, Suite 117  
Morrisville, NC 27560-8200 USA  
Tel: + 1.919.654.2300  
1.800.421.8626  
Fax: +1.919.654.2301  
SunTechMed.com



SunTech Medical, Ltd.  
Oakfield Industrial Estate  
Stanton Harcourt Road  
Eynsham, Oxfordshire OX29 4TS,  
Velká Británie  
Tel: + 44 1865.884.234  
Fax: + 44 1865.884.235  
SunTechMed.com

SunTech Medical (Shenzhen) Co., Ltd.  
105 HuanGuan South Road, Suite 15 2--3/F  
DaHe Community Guanlan,  
LongHua District, Shenzhen  
GuangDong ČLR 518110  
Tel.: + 86 755 29588810  
+ 86.755.29588986 (prodej)  
+ 86 755 29588665 (servis)  
Fax: + 86 755 29588829  
SunTechMed.com.CN



0413



## Čísla dílů k systému SunTech Oscar 2

### Monitory k systému Oscar 2

- 99-0133-00 Oscar 2 Monitor - Standard
- 99-0133-02 Oscar 2 Monitor - s technologií SphygmoCor
- 99-0133-10 Oscar 2 Monitor - Standard - bez AWP4
- 99-0133-12 Oscar 2 Monitor - s technologií - bez AWP4
- 98-0056-00 Souprava příslušenství PowerPack k monitoru Oscar 2™

### Manžety Orbit™ Comfort ke komfortnímu měření krevního tlaku

- 98-0239-01 Manžeta pro ABPM Orbit™ č. 1 (18–26 cm)
- 98-0239-02 Manžeta pro ABPM Orbit™ č. 2 (26–34 cm)
- 98-0239-03 Manžeta pro ABPM Orbit™ č. 3 (32–44 cm)
- 98-0239-04 Manžeta pro ABPM Orbit™ č. 4 (42–55 cm)

### Popruhy a opasky

- 98-0032-07 Pouzdro na monitor Oscar 2™
- 98-0037-00 Opasek k monitoru Oscar 2™

### Prodloužení záruky

- 99-0027-00 Jeden rok záruky navíc
- 99-0027-03 Tři roky záruky navíc

### Podmínky prodloužení záruky

Prodloužení záruky je třeba zakoupit jedním z těchto způsobů:

- Při nákupu výrobku
- Před koncem základní záruční doby
- Před koncem zakoupeného prodloužení záruky