

SECULIFE SP BASE

Digitális pulzus oximéter szimulátor

3-447-094-03

1/12.20

- Betegmonitorok tesztelése
- Oxigén telítettség, pulzusszám és perfúziós index különféle kombinációinak szimulációja infravörös és vörös fény impulzusokkal
- M kódés és beállítások színes érint képerny segítségével
- Szinkronizálás a SECULIFE PS300 betegszimulátor beállításaihoz
- 2%-os pontosság SpO2 esetén
- 1%-os pontosság pulzusszám esetén



Alkalmazások

A SECULIFE SP BASE egy digitális SpO2 szimulátor számos funkcióval. Kisméretű, könnyű, és mégis nagyon sok hasznos funkcióval rendelkezik. A világos, 2,4"-es színes érint képernyőt az intuitív menüstruktúrával lehetővé teszi az összes beállítási és funkcióparaméter könnyű elérését és megjelenítését.

Az SpO2-monitor kényelmes teszteléséhez a SECULIFE SP BASE 5 előre beállított kombinációt kínál az SpO2%-hoz, a pulzusszámhoz és a perfúziós indexhez.

Az SpO2 %, a pulzusszám és a perfúziós index egyedi kombinációi manuális módban állíthatók be. Az SpO2 hat érték közül választható 2%-os pontossággal, a pulzusszám 10 érték közül választható 1%-os pontossággal. Három perfúziós index érték is rendelkezésre áll.

A SECULIFE SP BASE táplálható a két belső AA elemről, vagy a mellékelt kábel segítségével a betegszimulátor kiegészítő portjáról, vagy bármely USB-portról, vagy a vele szállított univerzális AC adapterrel. Telepessim kódés esetén az akkumulátor élettartama 10 óra folyamatos működés és teljes háttérvilágítás mellett.

A SECULIFE SP BASE a SECULIFE PS300 betegszimulátor tartozékeként is használható. A SECULIFE SP BASE hozzáadja az SpO2 szimulációját a betegszimulátor paramétereire.

Jellemzők

- Kicsi, kézi, könnyű, robusztus
- Intuitív felhasználói felület
- Színes érint képernyő
- Előre beállított és kézi üzemmód
- 6 telítettség szint 80-99% között
- Pulzusszám 30-245 BPM
- Állítható perfúziós index
- Több gyártótípust támogat
- Telepes vagy hálózati táplálás

Műszaki adatok

Mechanikai adatok

- Tokozás (Sz x Ma x Mé): kb. 6,35 x 9,53 x 2,54 cm (ujj nélkül)
- Súly: t kb. 170 g (elemekkel)
- K elz : színes érint képerny , 6 cm

Környezeti feltételek

- Üzemi h mérséklet:: 15...40°C
- Tárolási h mérséklet: -20...60°C
- Relatív páratartalom: max. 80%, páralecsapódás nem megengedett
- Felhasználási hely: csak beltéri használatra

Táplálás

- Telep: LR6 AA alkáli elem, 1,5 V, kapacitás: 2900 mAh
- Telep élettartama: 10 óra (teljes háttérvilágítással)
- USB dugaszolható tápegység
 - Bemenet: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,18 A
 - Kimenet: 5 V DC, 1 A

Elektromágneses kompatibilitás

- Zavarkibocsátás: EN 61325-1:2013 A osztály
- Zavarelnyomás: EN 61325-1:2013

Adatinterfészek

- Csatlakozás: Micro USB

Jellemző értékek

- SpO2: 80, 85, 90, 95, 98, 99 %
- SpO2 pontosság: 2 %
- Pulzus: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 245 BPM
- Értékelési pontosság: 1 %



- Perfúziós index: 0,2 %, 2,0 %, 10 %
- Támogatott gyártó típusa: Nellcor, Masimo, Nonin, Nihon
- Kohden, Mindray, GE-Ohmeda, Philips/HP, BOI

Szimulációs módok

- kézi üzemmód
- 5 gyári beállítás

Voantkozó szabványok

A m szert az alábbi biztonsági el írások szerint gyártották és tesztelték:

- 2014/30/EU: Elektromágneses kompatibilitás (EMC)
- 2014/35/EU: Alacsony feszültség (LVD)
- IEC 61 010-1, EN 61 010-1. VDE 0411-1: Biztonsági követelmények mérési, vezérlési és laboratóriumi elektromos berendezésekhez – Általános követelmények
- DIN EN 61 326-1, VDE 0843-20-1: Elektromos berendezések méréshez, vezérléshez és laboratóriumi használatra. EMC követelmények. 1. rész: Általános követelmények
- EN 60 529, VDE 0470 1. rész: Vizsgáló m szerek és vizsgálati eljárások
- A burkolatok által biztosított védelmi fokozatok (IP kód)
- EN 61000-3-2: Elektromágneses kompatibilitás (EMC). 3-2. rész: Határértékek. A harmonikus áramkibocsátás határértékei (a berendezés bemeneti árama = 16 A fázisonként)
- EN 61000-3-3: Elektromágneses kompatibilitás (EMC) - 3-3. rész: Határértékek - Feszültségváltozások, feszültség ingadozások és villogás korlátozása nyilvános kisfeszültség ellátórendszerekben, olyan berendezéseknél, amelyek névleges árama = 16 A fázisonként és nem köthet feltételes bekötéshez

Szállítási terjedelem

- 1 SECULIFE SP BASE
- 1 USB dugaszolható tápegység, beleértve nemzetközi adapterek USA/Japán, Euro, GB, Kína/AUS/NZL
- 1 mikro-USB-kábel az USB-A-hoz
- 1 mikro-USB-kábel a PS2-hez
- 2 LR6 AA elem
- 1 hordtáska
- 1 Információs CD
- 1 gyári kalibrációs tanúsítvány

Rendelési adatok

Megnevezés	Típus	Rendelési kód
SECULIFE SP BASE	Digitális Pulzus Oximéter szimulátor	M696B

