



CMS50D+

CMS50D+ on kannettava pulssioksimetri, joka tarkistaa SpO₂-arvon ja pulssitaajuuden sormesta. Uusinta tekniikkaa soveltava pulssioksimetri tarjoaa edistyksellisen ei-invasiivisen ja tieteellisesti luotettavan keinon mitata happisaturaatiota. CMS50D+-pulssioksimetri soveltuu käytettäväksi terveyskeskuksissa, kodinomaisissa olosuhteissa, sairaaloissa, hoitolaitoksissa jne.

Ominaisuudet

- ◆ Sisältää SpO₂-anturin ja mittauksen näyttömoduulin.
- ◆ Pienikokoinen, kevyt, kätevä kuljettaa mukana.
- ◆ Helppokäyttöinen. Alhainen virrankulutus.
- ◆ Toimintojen asetusvalikko.
- ◆ SpO₂-näyttö.
- ◆ Pulssitaajuuden näyttö numero- ja palkkimuodossa.
- ◆ Näytön tilan voi vaihtaa.
- ◆ Pulssitaajuutta ilmaiseva äänimerkki.
- ◆ Säädettävät hälytykset. Laite hälyttää, kun mittaustietojen raja-arvot ylitetään tai paristot ovat tyhjenemässä.
- ◆ Akun tyhjenemisestä varoittava merkki tulee näyttöön ja hälytys aktivoituu ennen kuin laitteen toiminta häiriintyy.
- ◆ SpO₂- ja pulssitaajuusarvot tallennetaan laitteen muistiin josta ne voi ladata tietokoneelle.
- ◆ Reaaliaikaiset tiedot voidaan siirtää tietokoneelle.

Suorituskyky

- ◆ SpO₂-mittausalue: 0-100 %
Tarkkuus: 70-100 %: ±2 %
0-69 %: määrittämätön
- ◆ Pulssimittausalue: 30-250 lyöntiä minuutissa.
Tarkkuus: ±2 lyöntiä minuutissa tai ±2 %, näistä suurempi.
- ◆ Resoluutio: SpO₂: 1 %
Pulssitaajuus: 1 lyönti minuutissa.
- ◆ Suorituskyky haastavissa tilanteissa: SpO₂- ja pulssitaajuusarvot ovat oikein, kun pulssisignaalin täyttöaste on 0,4 %.
SpO₂-virhe: ±4 %, pulssitaajuusvirhe: ±2 lyöntiä minuutissa tai ±2 %, näistä suurempi.
- ◆ Valaistuksen aiheuttama poikkeama: keino- tai luonnonvalolla valaistuissa sisätiloissa ja pimeässä huoneessa mitattujen arvojen välinen tarkkuusero on 1 %.
- ◆ Käyttövirta: ≤ 80 mA
- ◆ Virtalähde: kaksi AAA-paristoa.
- ◆ Turvallisuusluokitus: BF-tyyppin liityntöosa.

Fyysiset ominaisuudet

- ◆ Mitat (PxLxK): 58,5 x 31 x 32 mm



SPIRA 

SPIRA OY HENGITYSHOITOKESKUS
Birger Jaarlin katu 4, 13100 Hämeenlinna
Puh. +358 (0)50 557 2932
www.spira.fi