



Olkavarsiverenpainemittari ammattikäyttöön



Omron HBP-1320 verenpaineen ja pulssin mittaamiseen tarkoitettu digitaalinen olkavarsiverenpainemittari on erityisesti suunniteltu terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön. Laite on tarkoitettu käytettäväksi lääkärin vastaanotolla, sairaalassa, poliklinikalla ja muissa terveydenhuollon toimipaikoissa. Sitä voidaan käyttää aikuisilla ja lapsilla, joiden olkavarren ympärys on 12-50 cm. Omron HBP-1320:n verenpaineen mittaustarkkuus on todistettu kliinisesti. Mittaustilanteen mukaan voidaan valita joko täysautomaattinen oskillometrinen tai manuaalinen (auskultaatiotila) mittaustapa.

HBP-1320 mallissa on mahdollista säätää käsin täyttöpaine, mikä parantaa mittaustarkkuutta ja lisää mittaamukavuutta. Vaihtoehtoina ovat Auto, 220 mmHg, 250 mmHg, ja 280 mmHg.

Mittariin on käytettävissä viisi mansettikokoa: XS 12-18 cm, S 17-22 cm, M 22-32 cm, L 32-42 cm ja XL 42-50 cm. Laitteen osat: pääyksikkö, M ja L-koon mansetti, verkkolaite ja akku.

PÄÄYKSIKKÖ

Tuote: Automaattinen olkavarsiverenpainemittari

Malli (tuotenro): HBP-1320 (HBP-1320-E)

Mittausparametrit: NIBP, PR

Mitat

Pääyksikkö: 123 × 201 × 99 mm (L×K×S)

Verkkolaite: 46 × 66 × 66,2 mm (L×K×S)

Akku: 54 × 43,5 × 15,4 mm (L×K×S)

Paino

Pääyksikkö: noin 520 g (ilman lisävarusteita tai valinnaisia varusteita)

Verkkolaite: noin 120 g

Näyttö: 7 segmentin LCD-näyttö

Suojausluokka: luokka II (verkkolaite)

Sisäinen virtalähde (vain paristovirralla käytettäessä)

Suoja-aste: Tyyppi BF (soveltuva osa): mansetti

Käyttötila: Jatkuva käyttö

MDD-luokitus: Luokka 2 a

VIRTALÄHDE

Verkkolaite

Tulojännitealue: AC 100–240 V

Taajuus: 50/60 Hz

Lähtöjännitealue: DC 6 V ±0,5 V

Nimellinen lähtövirta: 1,6 A

Ladattava paristo

Tyyppi: 3,6 V, 1900 mAh

Käyttösyklien määrä täydellä varauksella: 300

Mittausolosuhteet

- Uusi täyteen ladattu akku
- Ympäristön lämpötila 23 °C
- Käytössä on M-kokoinen mansetti
- SYS120/DIA80/PR60 (täyttöasetus: AUTO)
- Yksi viiden minuutin sykli, joka koostuu mansetin mittaussajasta ja odotussajasta

Takuu: 3 vuotta

YMPÄRISTÖN OLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila ja kosteus

Lämpötila-alue: 5–40 °C

Kosteusalue: 15–85 %, suhteellinen kosteus (ei kondensaatiota)

Ilmanpaine: 700–1060 hPa

Säilytys ja kuljetus

Lämpötila-alue: –20 °C... 60 °C

Kosteusalue: 10–95 %, suhteellinen kosteus (ei kondensaatiota)

Ilmanpaine: 500–1060 hPa

EI-INVASIIVINEN VERENPAINEMITTAUS (NIBP)

Mittaustekniikka: Oskillometrinen menetelmä

Mittausten menetelmä: Dynaaminen lineaarinen tyhjennysmenetelmä

Paineen näyttöalue: Paine: 0–300 mmHg

Painenäyttötarkkuus: ±3 mmHg

NIBP-mittausalue: SYS: 60–250 mmHg

DIA: 40–200 mmHg

PULSSI: 40–200/min

NIBP-tarkkuus*: Enimmäiskeskivirhe: ±5 mmHg

Enimmäiskeskijhavonta: 8 mmHg

Pulssin tarkkuus: ±5 % lukemasta

Viitestandardi: EN 1060-1:1995+A2:2009

EN 1060-3:1997+A2:2009

EN 80601-2-30:2010+A1:2015

EN ISO 81060-2:2013

* Perustuu koulutetun ammattilaisen auskultaatiomenetelmään tekemään vertaukseen. DIA-arvo on määritetty auskultaatiomenetelmällä K5.

20191016