



Omron HBP-1120 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-1120:n verenpaineen mittaustarkkuus on todistettu kliinisesti.

Mittaustilanteen mukaan voidaan valita joko täysautomaattinen oskillometrinen tai manuaalinen (auskultaatiotila) mittaustapa. 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-koon mansetti, verkkolaite.

PÄÄYKSIKKÖ

Tuote: Automaattinen olkavarsiverenpainemittari

Malli (tuotenro): HBP-1120 (HBP-1120-E)

Mittausparametrit: NIBP, PR

Mitat

Pääyksikkö: 130 × 175 × 120 (mm)
5,12 × 6,89 × 4,72 (tuumaa) (L×K×S)

Verkkolaite: 64,5 × 21 × 51 (mm)
2,53 × 0,83 × 2,01 (tuumaa) (L×K×S)

Paino

Pääyksikkö: noin 510 g (ilman lisävarusteita)

Verkkolaite: noin 48 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: 0,7 A

Paristo

Tyyppi: AA-paristot, ×4
noin 250 mittausta

Mittaolosuhteet

- Uudet paristot (suurtehoiset AA-mangaaniparistot)
- Ympäristön lämpötila 23 °C
- Käytössä on M-kokoinen mansetti
- SYS120/DIA80/PR60
- Yksi viiden minuutin sykli, joka koostuu mansetin mittaussajasta ja odotussajasta

YMPÄRISTÖN OLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet

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 VERENPAINE (NIBP)

Mittaustekniikka: Oskillometrinen menetelmä

Mittausten menetelmä: Dynaaminen lineaarinen tyhjennysmenetelmä

Paineen näyttöalue: Paine: 0–300 mmHg

Painenäyttötarkkuus: ±3 mmHg

NIBP-mittaustilasto: SYS: 60–250 mmHg

DIA: 40–200 mmHg

PULSSI: 40–200/min

NIBP-tarkkuus*: Enimmäiskeskivirhe: ±5 mmHg
Enimmäiskeskijäntö: 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.