



## 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 (auskultaatiolla) 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

**Käyttösykli 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 mittaustajasta ja odotusajasta

**Takuu:** 5 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 VERENPAINEN (NIBP)

**Mittaustekniikka:** Oskillometrinen menetelmä

**Mittausmenetelmä:** 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

Enimmäiskeskijajonta: 8 mmHg

**Pulssin tarkkuus:** ±5 % lukemasta

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

EN 1060-3:1997+A2:2009

EN80601-2-30:2010+A1:2015

EN ISO 81060-2:2013

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

20191016