



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 ympäryys 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

#### • Mittausolosuhteet

- 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

**Takuu:** 3 vuotta

### 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 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

Enimmäiskeskijhonta: 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.