

## Yleistä

FHP1B02 on edullinen ja pienikokoinen seitsemän aallonpituuden tehomittari optisten kuitujen vaimennusten mittaamiseen. Sitä voidaan käyttää yhdessä laservalolähteen kanssa tai yksinään tilanteissa, joissa pitää mitata infrapuna-alueen optista tehoa.

## Tärkeimmät ominaisuudet

Laitteessa on selkeä, taustavalaistu LCD-näyttö lineaarisella ja logaritmisella mitta-asteikolla. Laitte kuluttaa vähän virtaa ja siinä on latauksen ilmaisu ja heikon pariston varoitus, sekä automaattinen sammutus (voidaan tarvittaessa ohittaa).

FHP1B02:n mitta-alue on -40 ... +23dBm (1550nm:llä), joten se soveltuu myös kaapeli-TV-käyttöön.

Saatavana on myös rinnakkaismalli FHP1A02, jonka mitta-alue on -60 ... +3dBm. Kun FHP1A02:ta käytetään yhdessä FHS1D-laservalolähteen kanssa, vaimennusmittaus on mahdollista olosuhteista riippuen jopa 250km pituisella yhteydellä (1550nm aallonpituudella).



## Teknisiä tietoja

Kalibroidut aallonpituudet	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650nm
Ilmaisimen tyyppi	InGaAs
Liitinadapterit	FC/PC, SC/PC, ST/PC
Tarkkuus (1)	±0,35dB±10nW
Resoluutio	0,01dB
Lineaarisuus	±5%
Automaattinen sammutus	Kyllä
Näytön taustavalo	Kyllä
Vertailuarvon asetusmahdollisuus	Kyllä
Mitta-alue FHP1B02	-40...+23dBm
Mitta-alue FHP1A02	-60...+3dBm
Käyttölämpötila	-10...+50°C
Varastointilämpötila	-20...+70°C
Tehonsyöttö	4 kpl AAA/LR03 paristot
Mitat	115 x 62 x 30mm
Nettopaino	140g

(1) Olosuhteet: 1550nm, jatkuva lähetyks, 23±3°C, suht.kosteus ±70%, FC-liitin.

### FHP1B02 Sno: 6709303 vakiokokoonpano

- FHP1B02 optinen tehomittari
- 4 kpl AAA-paristot
- FC/PC-liitin ja SC/PC-liitin
- Kantopussi
- Käyttöohje (suomi)