

Yleistä

FHP12-B on edullinen ja erittäin pienikokoinen kuuden aallonpituuden tehomittari optisten kuitujen vaimennusten mittaamiseen. Sitä voidaan käyttää yhdessä laservalolähteen kanssa tai yksinään tilanteissa, joissa pitää mitata infrapuna-alueen optista tehoa.

Ominaisuudet ja versiot

Laitteessa on selkeä taustavalaistu LCD-näyttö lineaarisella ja logaritmisella mitta-asteikolla. Laite kuluttaa vähän virtaa ja se toimii kahdella AAA-paristolla.

FHP12-B:n mittausalue on $-50...+26\text{dBm}$ (1550nm:llä), joten se soveltuu myös kaapeli-TV-käyttöön. Saatavana on myös rinnakkaismalli FHP12-A, jonka mittausalue on $-70...+10\text{dBm}$.

Laite on varustettu 2,5mm yleisliittimellä, johon sopii FC- ja SC-pistoke. Lukittuvia FC- ja SC-adaptereita on saatava lisävarusteena.



Teknisiä tietoja

Kalibroidut aallonpituudet	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm
Ilmaisimen tyyppi	InGaAs
Liitinadapterit	2,5 mm naaras FC- ja SC-liittimille
Tarkkuus (1)	$\pm 0,35\text{dB} \pm 10\text{nW}$
Resoluutio	0,01dB
Mittausalue FHP12-B	$-50...+26\text{dBm}$ (1550nm:llä)
Mittausalue FHP12-A	$-70...+10\text{dBm}$ (1550nm:llä)
Käyttölämpötila	$0...+40^\circ\text{C}$ (<90% suhteellinen kosteus)
Varastointilämpötila	$-20...+70^\circ\text{C}$ (<90% suhteellinen kosteus)
Tehonsyöttö	2 kpl AAA paristoja
Toiminta-aika	n. 80 h (valmiustila n. 1600 h)
Mitat	120 x 33 x 30mm
Nettopaino	70g

(1) Olosuhteet: 1550nm, $23 \pm 3^\circ\text{C}$

(2) Uudet paristot, $23 \pm 3^\circ\text{C}$

FHP12-B vakiokokoonpano

Snro: 6709304

- FHP12-B optinen tehomittari
- 2 x AAA paristo
- 2,5 mm naarasliitin FC- ja SC-liittimille
- Suojakotelo
- Käyttöohje

Vesala Trading -tuotteet ovat H. Vesala Oy:n maahantuomia, erityisesti kuitutyöskentelyyn tarkoitettuja edullisia ja laadukkaita mittalaitteita, varusteita ja työkaluja.

Oikeus muutoksiin pidätetään. © H. Vesala Oy 1405

Maahantuonti ja myynti:

 **H. VESALA Oy**

Peräsimentie 1
03100 NUMMELA

Puh. 044 200 2005

info@vesala.fi
www.vesala.fi