

Yleistä

FHM2B01 kaksisuuntainen optinen tehomittari sisältää samassa laitteessa sekä tehomittarin että kahden aallonpituuden laserlähettimen. Yleensä FHM2B01:tä käytetään kahden silmukkaan kytketyn kuidun testaamiseen tai kun kuituja testataan vuorotellen molempiin suuntiin.

Tärkeimmät ominaisuudet

FHM2B01:n mittaosuoli toimii kuudella aallonpituudella: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm ja 1625nm. Mittausalue on -50 ... +26dBm (1550nm:llä), joten se soveltuu myös kaapeli-TV-käyttöön.

Saatavana on myös rinnakkaismalli FHM2A01, jonka mittaosuoli on -70 ... +10dBm.

Laservalolähteellä on valittavissa 1310nm tai 1550nm aallonpituus -5dBm tasolla.

FHM2B01:ssä on selkeä taustavalaistu LCD-näyttö. Jopa 999 mittaustulosta voidaan tallentaa laitteen muistiin ja ladata myöhemmin PC:lle USB-portin kautta.



Teknisiä tietoja

Teho- mittari	Kalibroidut aallonpituudet	850/1300/1310/1490/1550/1625 nm
	Liitin	FC/PC (vaihdettavissa, mukana SC/PC)
	Muistin koko	999 tallennettua tulosta
	Ref. arvon asetusmahdollisuus	Kyllä
	Näyttöyksiköt	dB / dBm / mW / uW
	Näyttötarkkuus	0,01 dB
	Mittaustarkeyttä	± 5%±1nW (1)
	Aallonpituuden tunnistus	1310/1490/1550 (2)
	Modulaation tunnistus	270Hz / 1kHz / 2kHz (2)
	Mittausalue	FHM2A01: -70 ... +10 dBm FHM2B01: -50 ... +26 dBm
	Laser- valo- lähde	Aallonpituudet
Liitin		FC/PC (vaihdettavissa, mukana SC/PC)
Modulaatiot		Jatkuva, 270Hz, 1kHz, 2kHz
Lähtöteho		-5dBm±0,5dB
Stabiilisuus pitkäaikainen (8h)		±0,1dB@1310/1550nm;
Stabiilisuus lyhytaik. (15min)		±0,05dB@1310/1550nm ;
Aallonpituuden tunnistus		Kyllä
Yleisiä tietoja	Automaattinen sammutus	Kyllä
	Tehonsyöttö	2kpl NiHM 1,2V, 2000mAh; lataus/verkkolaite
	PC-liitäntä	USB
	Paristojen kesto	> 100 tuntia (laser sammutettuna)
	Varastointilämpötila	-20°C~+70°C
	Käyttölämpötila	-10°C~+50°C
	Suhteellinen kosteus	<90% (ei-kondensoiva)
	Mitat ja paino	168 × 76 × 43 mm, 310g

FHM2B01 Peruskokoonpano

Snr: 6709312

- FHM2B01 lähetin & tehomittari (FC/PC-liittimillä)
- SC/PC-liitinadapteri (2kpl)
- Varaosaholkki liittimiin (3kpl)
- USB-kaapeli
- Verko- ja latauslaite (230Vac / 6Vdc / 1A)
- Varusohjelma-CD
- Pikakäyttöohje (FI) ja laaja käyttöohje (EN)
- Suojapussi

(1) Olosuhteet: 1550nm, jatkuva valo, 23±3°C, suht. kosteus ±70%

(2) Tuloteho > -30dBm

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

Oikeus muutoksiin pidätetään. © H. Vesala Oy 1451

Maahantuonti ja myynti:

 **H. VESALA Oy**

Peräsimentie 1
03100 NUMMELA

Puh. 044 200 2005

info@vesala.fi
www.vesala.fi