

Yleistä

FHS1D02 on pienikokoinen, edullinen ja vakaa kahden aallonpituuden laservalolähde optisten kuitujen vaimennusten testaamiseen. Laitteessa on selkeä taustavalaistu LCD-näyttö, latauksen ilmaisu ja heikon akun varoitus, sekä manuaalisesti ohitettavissa oleva automaattinen sammutus.

Tärkeimmät ominaisuudet

FHS1D02 on tarkoitettu yksimuotokuiduille ja sen lähettämän infrapunavalon aallonpituus on 1310nm tai 1550nm. Valon lähetystaso on kiinteä -5,0dBm. Saatavana on myös monimuotokuiduille tarkoitettu rinnakkaismalli FHS1D03, jonka lähettämän valon aallonpituus 850nm tai 1300nm.

Lähetettävä valo voi olla jatkuvaa tai se voidaan voidaan moduloida tunnistustarkoituksia varten 270Hz, 1kHz tai 2kHz taajuudella.

Kun FHS1D-lähetintä käytetään yhdessä Grandway FHP1-sarjan optisen tehomittarin kanssa, vaimennusmittaus on mahdollista jopa 250km pituisella yhteydellä (1550nm aallonpituudella).



Teknisiä tietoja

Lähetysten aallonpituus FHS1D02	1310 ja 1550nm
Lähetysten aallonpituus FHS1D03	850 ja 1300nm
Lähettimen tyyppi	Laserdiodi
Liitin	FC/PC
Lähetysten stabiilius	Lyhytaikainen käyttö (15min.): <0,1dB Pitkäaikainen käyttö (≥5h): <0,2dB
Aallonpituuden tarkkuus	1310 ± 20nm ja 1550 ± 20nm
Spektrin leveys	5nm
Modulaatiotaajuudet	270Hz, 1kHz, 2kHz
Lähetystaso	-5dBm
Automaattinen sammutus	Kyllä
Näytön taustavalo	Kyllä
Käyttölämpötila	-10...+50°C
Varastointilämpötila	-20...+70°C
Tehonsyöttö	Litium-akku, 230Vac/5Vdc verkkolaite
Mitat ja paino	115 x 62 x 30mm, 140g

FHS1D02 Snro: 6709302 vakiokokoonpano

- FHS1D02 laservalolähde
- FC/PC-kuituliitin (1)
- Litium-akku
- 230Vac/5Vdc - lataus/verkkolaite
- Kantopussi
- Käyttöohje

(1) ST/PC- tai SC/PC-kuituliitin saatavana tehdastilauksena.