

## Yleiskuvaus

ST820B on ihanteellinen apuväline kun kuituja asennetaan, järjestellään tai otetaan uudelleen käyttöön, ja kun on tarvetta selvittää onko kuitu käytössä tai kun pitää tunnistaa kuituja toisistaan. Kun ST820B:n mittapää asetetaan optisen kuidun päälle, laite näyttää onko kuidulla liikennettä tai moduloitua valoa ja mihin suuntaan valo kulkee. Laite tunnistaa yleiset modulaatiot (270Hz, 1 kHz ja 2kHz) 800nm - 1700nm aallonpituusalueella.

ST820B:ssä on kestävä metallirunko ja sen mukana tulee mittapäät eri kuiduille: Ø0,25mm, Ø0,9mm, Ø2,0mm ja Ø3,0mm.

## Ominaisuudet

ST820B:ssä on käytännöllinen yhdistetty testaus- ja virtakytkin: Laite käynnistyy samalla kun se pujotetaan kuidun päälle.

Laite näyttää liikenteen suunnan lisäksi myös suhteellisen optisen tehon numeronäytöllä.

Testausadapteri ja testattava kuitu voidaan suojata ympäristön valolta vakiovarusteena olevalla kumisella suojalla. Suoja lisää testauksen luotettavuutta.



Kuminen suoja ympäristövalon vaikutuksen minimointiin



## Teknisiä tietoja

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tunnistettavat aallonpituudet | 800-1700 nm  |
| Ilmaisimen tyyppi             | 2 kpl Ø1mm InGaAs  |
| Tunnistetut modulaatiot       | Jatkuva valo, 270Hz, 1kHz, 2kHz  |
| Tehonäytön toiminta-alue      | -30 ~ +5dBm  |
| Mittapäiden koot              | H 0,25/0,9 (paljas kuitu), H 2,0/3,0 (vaipall.)                        |
| Käyttövaimennus               | H 0,25 ~ H 0,9: 0,1dB<br>H 2,0 ~ H 2,5: 0,5dB<br>H 2,5 ~ H 3,0: 1,0 dB |
| Liikenteen suunnan näyttö     | Vasen / oikea -led   |
| Paristot                      | 2 kpl 1,5V AAA (LR03)  |
| Käyttölämpötila               | -10°C...+50°C  |
| Varastointilämpötila          | -20°C...+70°C  |
| Paino                         | 210g   |
| Mitat                         | 200 x 30 x 27mm  |

### ST820B Snro: 6709308 peruskokoonpano

- ST820B liikenteentunnistin
- 0.25mm, 0.9mm, 2mm & 3mm adapterit
- Valosuoja (kumia)
- 2 kpl AAA-paristoja
- Käyttöohje
- Suojakotelo