

## HANDTESTER FÜR OPTISCHE NETZWERKE

### AUTOMATISCHE ERKENNUNG DER WELLENLÄNGE

Die Lichtquelle FLS-300 kann ein digital verschlüsseltes Signal zum Erkennen der Wellenlänge übertragen, damit ein kompatibles Gerät wie z. B. der Leistungspegelmesser PPM1 oder ein optischer Dämpfungsmessplatz automatisch die korrekten Kalibrierparameter einstellen kann. Dieses Leistungsmerkmal verringert den Kommunikationsaufwand zwischen den Technikern und vermeidet Bedienfehler.

### MÜHELOSE EINSTELLUNG DER REFERENZWERTE

Die Signalverschlüsselung erlaubt zudem, den für die Leistungsmessung zu verwendenden Referenzwert an das empfangende Gerät zu übertragen. Damit ist selbst bei weiter voneinander entfernten Geräten eine effiziente Referenzierung möglich.



## LEISTUNGSMERKMALE

- Multifunktionale Lichtquelle mit zwei (1310/1550 nm, Singlemode) oder vier Wellenlängen (zwei Multimode, zwei Singlemode) an zwei Ports
- 120 Stunden netzunabhängiger Batteriebetrieb
- Branchenweit höchste Ausgangsleistung
- Garantiezeitraum und empfohlenes Kalibrierintervall von jeweils drei Jahren für deutlich geringere Betriebskosten
- Ergonomischer Handtester im attraktiven Design



## TECHNISCHE DATEN

Modell	12BL	12D
Mittenwellenlänge (nm)	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 +50 / -20
Spektrale Breite (nm)	≤ 5	50 / 135
Ausgangsleistung (dBm)	≥ 1 / ≥ 1	≥-20 / ≥-20 (62,5/125 µm)
Pegelstabilität (dB)	8 Stunden	± 0,10
Batteriebetrieb (Stunden)	120	120
Ermöglicht automatische Wellenlängenerkennung	Ja	Ja
Signalgenerator	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Garantiezeitraum und empfohlenes Kalibrierintervall (Jahre)	3	3

## ALLGEMEINE ANGABEN

### Lasersicherheit

Abmessungen	185 x 100 x 55 mm
Gewicht	0,4 kg
Temperatur	Betrieb: -10°C bis 50°C Lagerung: -40°C bis 70°C
Relative Luftfeuchte	0% bis 95% nicht kondensierend
Stromversorgung	3x AA-Alkalibatterien
Zubehör	Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat, Aufkleber in 6 Sprachen, AC-Netzteil, 3 AA-Batterien, Trageschleufe

