

Opti-Power-Meter

Optisches Signalpegelmessgerät für Glasfasernetzwerke

Version: 1.0

► Beschreibung

Das optische Signalpegelmessgerät ist ein kompakter Glasfasertester mit benutzerfreundlichem und robustem Design, speziell entwickelt für Messungen in FTTx-Umgebungen sowie allgemeinen Glasfasernetzwerktests.

Es bietet einen erweiterten Messbereich mit hoher Messgenauigkeit und unterstützt die automatische Erkennung gängiger Sendefrequenzen. Gemessen werden sowohl die absolute optische Leistung als auch der relative Dämpfungsverlust.

Ein interner Speicher ermöglicht die Speicherung von bis zu 1000 Messergebnissen zur späteren Auswertung.

Darüber hinaus können, bei Verwendung des passenden RJ45-Remote-Moduls, auch Kupferkabelmessungen zuverlässig durchgeführt werden.

Je nach Modell ist zusätzlich eine integrierte Rotlichtquelle (VFL) zur visuellen Lokalisierung von Faserbrüchen oder Biegungen in Glasfasern enthalten.



► Allgemeine Spezifikationen

Model Artikelnummer	OPTI-PM-2.5 725242-000	OPTI-PM-2.5-VFL 725242-010	OPTI-PM-VFL-T1 725242-011
Ausgangsstärke VFL	/	10 mW	10 mW
Messbereich	-50 bis +30 dBm		
Wellenlängen	850 / 980 / 1270 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1577 / 1625 / 1650 nm		
Steckertyp	Universal 2.5 mm		
Frequenz Erkennung	270 Hz / 330 Hz / 1 KHz / 2KHz		
Einheiten	dBm / dB / mW / μ W / nW		
Stromversorgung	Lithium Akku (USB-C)		
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C		
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C		
Dimensionen (H x B x T)	133 x 70 x 18 mm		

Opti-Power-Meter

Optisches Signalpegelmessgerät für Glasfasernetzwerke

Version: 1.0

► Warnhinweise

FO-VFL-10-2.5 – 10mW

Achtung: Laserstrahlung – Laserklasse 3R

Dieses Produkt ist eine Rotlichtquelle mit Laserstrahlung der Klasse 3R gemäß DIN EN 60825-1.

Die Auslieferung erfolgt ausschließlich an gewerbliche Kunden, Fachpersonal oder geschulte Anwender.

Bei unsachgemäßer Verwendung kann Laserstrahlung die Augen gefährden.

Der Betrieb des Lasers darf nur durch unterwiesenes Personal erfolgen.

Bei regelmäßigem Einsatz ist gemäß DGUV Vorschrift 11 ein Laserschutzbeauftragter zu benennen.

Bitte beachten Sie alle sicherheitsrelevanten Hinweise in der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.

