optimize!
softing

CABLEMASTER VFL

Glasfaser Fehler- und Polaritäts-Detektor (VFL)

Der CableMaster VFL wird zur Durchgangsprüfung und Fehlerortung an optischen Fasern und Komponenten im Singlemode- und Multimode-Bereich eingesetzt. Je nach Einsatz kann eine Reichweite von mehr als 5 km erzielt werden. Ein universeller Adapter ermöglicht den Anschluss von sämtlichen gängigen optischen 2,5 mm Steckersystemen (z.B. SC). Ebenso ist ein fest verschraubbarer Adapter für 1,25 mm (z.B. LC) erhältlich. Die Betriebszeit beträgt im Blinkmodus ca. 40 Stunden.

Durch sein kompaktes und ergonomisches Design eignet sich der visuelle Fehlerdetektor hervorragend für den täglichen Einsatz in allen Glasfaser-Anwendungsbereichen, z. B. in Rechenzentren, im Außeneinsatz, in industriellen Umgebungen, sowie in Laboratorien. Der CableMaster VFL zeichnet sich unter anderem durch mehrere praktische Features aus, wie seine spezielle, rollsichere Form, die unverlierbare Staubschutzkappe und seine handliche Form. Er lässt sich leicht und mit nur einer Hand bedienen, und wird mit zwei AAA-Standard-Batterien betrieben. Mithilfe der praktischen Halteschlaufe ist das Aufhängen des Fehlerdetektors bei Bedarf jederzeit möglich.

MERKMALE

- Erkennen von mechanischen Beschädigungen der Faser
- Auffinden von Faserenden (Polaritäts-Check)
- Leuchtweite über maximal 5 km (typischerweise und bei normalen Lichtverhältnissen)
- Erzeugt sichtbares Laserlicht im Wellenlängenbereich von ca. 635 nm (Rot)
- Laser-Klasse 2 (IEC 60825-1:2014), Sendeleistung < 1 mW

BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer	226114

CableMaster VFL
Lieferumfang: 1 Testgerät, 2 x AAA Batterien, 1 QR-Code-Karte mit Link zum Handbuch, Tasche, Adapter 2,5/1,25 mm, Adapter FC Verschraubung

SCAN ME

IT Networks

itnetworks.softing.com/cmVFL

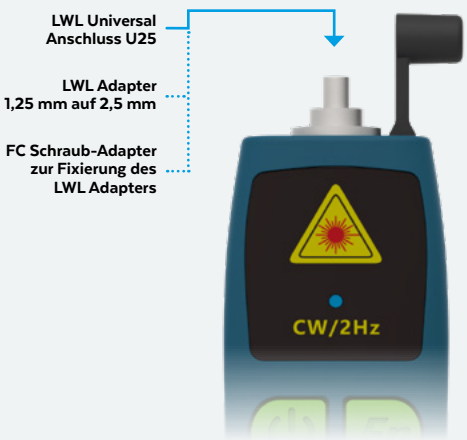
CABLEMASTER VFL

optimize! softing

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Wellenlänge	650 nm ± 10 nm
Laserschutzklasse	2
Lasertyp	LD
Betriebsmodus	Continuous Wave; Puls-Modus: Frequenz 2 – 3 Hz
Optische Ausgabeleistung	max. < 1 mW
Erkennungsbereich	Bis zu 5 km
Betriebsstunden im CW-Modus	~ 13 Std.
Betriebsstunden im 2-Hz-Modus	~ 23 Std.
Arbeitstemperatur	0 °C - +40 °C; <90 % RH
Lagerungstemperatur	-20°C - +70°C; <90% RH
Geeignete Ferrule 2,5 mm / 1,25 mm	DIN, E2000, FC, SC, ST 2,5 mm: SC, FC, ST, DIN, E2000 1,25 mm: LC
Rückhaltekraft Ferrule	Typ 1 – 2 N
Anschlüsse	Universal 2,5 mm Adapter - 2,5 mm/1,25 mm inkl. FC Verschraubung
Betriebszeit	1 Batteriepack (Puls-Modus): 40 Std.
Spannungsversorgung	2 x AAA Batterien
Abmessungen	120 x 33 x 30 mm
Gewicht inkl. Batterien	68 g
Gewicht inkl. Zubehör und Verpackung	108 g

CableMaster VFL Anschlüsse



Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Website, oder kontaktieren Sie uns:

itnetworks.softing.com/contact

Weitere Informationen unter:

©2025 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. CableMaster und das CableMaster Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

v1.0625

ZENTRALE
Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar

+49 89 45 656 660
info.itnetworks@softing.com
itnetworks.softing.com