



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 01805 976 990*
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

*14 Cent pro Minute aus dem dt.
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute
aus dem dt. Mobilfunknetz.

Bedienungsanleitung Glasfasertester PCE-VFL



Inhalt

1	Sicherheitshinweise.....	2
2	Einsatz.....	2
3	Technische Daten	3
4	Lieferumfang	3
5	Bedienung	4
6	Batteriewechsel.....	4

1 Sicherheitshinweise

Der Glasfasertester PCE-VFL erzeugt ein sichtbares Laserlicht im Wellenlängenbereich von 620-690 nm. Mit einer Sendeleistung kleiner 1 mW ist das Gerät in die **Laser Klasse 2** eingeordnet. Im normalen Betrieb ist die zugängliche Laserstrahlung ungefährlich, dennoch sollte der Benutzer nicht direkt in den Laserausgang oder in das Ende einer optischen Faser blicken.

- Niemals direkt in den Ausgang des PCE-VFL blicken. Die Augen werden nicht verletzt, wenn sie kurzzeitig dem Ausgang des VFL ausgesetzt werden. Lang anhaltende, direkte Aussetzung kann jedoch gefährlich sein.
- Den Ausgang des PCE-VFL immer mit der Staubkappe schützen, wenn der PCE-VFL nicht gebraucht wird.
- Das Gehäuse nicht öffnen (außer zum Auswechseln der Batterien). Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Den Laserausgang nicht vergrößern oder anderweitig modifizieren. Ausschließlich zugelassene Anschlüsse und Adapter verwenden.

2 Einsatz

Das PCE-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 Stecker-Systemen. Die Betriebszeit beträgt im Blinkmodus ca. 40 Stunden.

3 Technische Daten

Laser-Sicherheitskategorie:	Klasse II
Wellenlänge:	650 nm
Ausgangsleistung:	200 µW
Reichweite:	ca. 3 km
Glasfasertypen:	Multimode und Singlemode

Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur:	-40...70 °C
Betriebstemperatur:	-10...45 °C

Versorgung:	2 x AAA-Batterie
Betriebsdauer:	ca. 40 h
Abmessungen:	151 x Ø 12,1 mm
Gewicht:	70 g

4 Lieferumfang

- 1 x Glasfasertester PCE-VFL
- 1 x Staubkappe
- 2 x AAA-Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung



Optional erhältlich Zubehör:

BC™ LWL-Reinigungsstift für 2,5 mm:

Einfache Reinigung von SC, FC, und ST -Steckern und Buchsen, sowohl APC und UPC-Schliff. Einwegartikel für 525+ Reinigungsvorgänge.



1,25 mm Adapter

Adapter von 2,5 mm auf 1,25 mm Stecker.



POF (polymer optical fiber) Adapter

Adapter von 2,5 mm auf POF-Kabel



5 Bedienung

Auf der Seite des Gerätes befindet sich ein Druckschalter zum Ein- und Ausschalten. Drücken Sie hierzu den Druckschalter länger als 2 Sekunden. Über diesen Taster lässt sich zusätzlich die Betriebsart einstellen. Bei eingeschaltetem Gerät kann zwischen Dauerlichtbetrieb und Blinkfunktion mit ca. 3 Hz gewählt werden. Das PCE-VFL ist mit einer Staub- und Stoßschutzkappe ausgestattet, welche zum Gebrauch abgezogen werden muss. Nach Gebrauch sollte diese zum Schutz des optischen Adapters wieder aufgesteckt werden. Zum Anschluss eines optischen Steckers muss dieser bis zum Anschlag in den Adapter gesteckt werden.

Tipp: Halten Sie ein weißes Blatt Papier vor den Ausgang des Gerätes bzw. an das Ende des Glasfaserkabels, um das Licht indirekt zu prüfen. Das Licht des PCE-VFL ist unter Umständen durch dicke oder dunkelfarbene Kabelummantelungen oder Anschlussstaubkappen nicht sichtbar.

6 Batteriewechsel

Öffnen Sie das Gerät, indem Sie das hintere Gehäuseteil abschrauben. Entnehmen Sie die gebrauchten Batterien und ersetzen Sie zwei neue Mikrozellen (AAA) ein. Dabei müssen die Plus-Pole beider Batterien in Richtung des Laserteils zeigen. Wenn Sie die neuen Batterien eingelegt haben, schrauben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf das Gehäuse. Die Batterien sollten bei längerem Nichtgebrauch entfernt werden.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128