

# WFM-100

## WLAN/USB Glasfaser Videomikroskop



### Schnelle und einfache Inspektion und Prüfung von Glasfaserverbindungen und Steckern auf Verunreinigungen und Beschädigungen.

Schnelle und einfache Inspektion und Prüfung von Glasfaserverbindungen und Steckern auf Verunreinigungen und Beschädigungen. Das NetPeppers WFM-100 ist ein tragbares Videomikroskop mit integriertem Akku zur Überprüfung der Sauberkeit der Glasfaserstecker und -panels nach den Standards IEC 61300-3-35 und IPC-8497-1. Das WFM-100 ist die ideale Ergänzung für Techniker und Installateure, die mit der Installation von FTTx Glasfasernetzen befasst sind und diese problemlos installieren möchten. Der WFM-100 bietet eine hochauflösende Anzeige von Kratzern, Verschmutzungen auf der Stecker- / Faserendfläche und verfügt über die Funktion der automatischen Analyse der Faserendflächen in der FiberEye2 App. Es kann über Wifi einfach und reibungslos mit allen gängigen Android- oder iOS basierten Tablets oder Smartphones gekoppelt werden. Eine Berichtsfunktion ermöglicht die Dokumentation der Messungen.



### WICHTIGSTE VORTEILE

- ★ Digitale, hochauflösende Bildausgabe zur Dokumentation von Glasfasersteckverbindungen
- ★ Automatische Analyse der Faserendflächen nach den Standards IEC 61300-3-35 und IPC-8497-1
- ★ 400-fache Auflösung der Faserendfläche
- ★ Geeignet für alle gängigen LWL-Stecksysteme: LC, SC, FC, ST, E2000, MPO in UPC oder APC Schliff
- ★ Drahtloses Arbeiten mit Wifi und integriertem Akku im Mikroskop
- ★ Einfache Betrachtung der Steckerendflächen von Glasfaserverbindungen mit der FiberEye2 App. Verfügbar für mobile Android und iOS Geräte.
- ★ Dokumentation mittels Prüfprotokoll oder .jpg Bild

### TECHNISCHE DATEN

**Vergößerung** 400-fach

**Fremdkörpererkennung** < 1 µm

**Lichtquelle** LED, blau

**Sichtbereich Mikroskop**  
horizontal 348,7 µm; vertikal: 263,2 µm

**Auflösung Livebild** 640 x 480

**Kamerasensor** 1280\*720, 1/3 inch CMOS

**Toleranz Bildzentrierung** < 2%

**Stromversorgung** Micro-USB

**Verbindungsarten**  
Wifi 802.11 a/b/g/n, USB 2.0

**Wifi Frequenz** 2.4 GHz

**Unterstützte mobile Betriebssysteme**  
Android 4.4 und höher, IOS 8.1 und höher

**Akku Kapazität** 3400 mAh Li-Ion

**Akku Laufzeit** ≥ 5 Stunden

**Ladezeit über USB** ≤ 5 Stunden

**Gewicht** 166 g

**Abmessungen (ohne Prüfspitze)**  
(B x H x T) 180 x 45 x 32 mm

Bestellinformationen	Artikelnr.
<b>WFM-100 - WLAN/USB Glasfaser Videomikroskop</b> • 1 Wifi Videomikroskop • 1 Set Prüfspitzen LC/PC, SC/PC, 1,25mm Patchcord PC, 2,5mm Patchcord PC • 1 USB-Typ A zu Micro-USB Kabel zum Laden oder zur Datenübertragung • 1 Adapter USB-A auf Micro-USB/USB-C • 1 Tasche zur Aufbewahrung des Videomikroskops und den dazugehörigen Prüfspitzen • 1 Tragegurt Tasche • 1 Trageschleife Mikroskop • 1 Kurzanleitung	NP-FIBER40
<b>Wechselspitzen Einzelferrulen</b>	
<b>WFM-100 Wechselspitzen Komplettsset 1 (Einzelferrulen)</b> Enthält alle unten aufgeführten Prüfspitzen für Einzelferrulen in praktischer Sortierbox	NP-FIBER40_TIPSET1
WFM-100 Wechselspitze 1.25 mm (APC) männlich	NP-FIBER40_1.25APC-M
WFM-100 Wechselspitze 2.5 mm (APC) männlich	NP-FIBER40_2.5APC-M
WFM-100 Wechselspitze E2000 (PC) weiblich	NP-FIBER40_E2000-PC-F
WFM-100 Wechselspitze FC (APC) weiblich	NP-FIBER40_FC-APC-F
WFM-100 Wechselspitze FC (PC) weiblich	NP-FIBER40_FC-PC-F
WFM-100 Wechselspitze LC (APC) weiblich	NP-FIBER40_LC-APC-F
WFM-100 Wechselspitze SC (APC) weiblich	NP-FIBER40_SC-APC-F
WFM-100 Wechselspitze ST (PC) weiblich	NP-FIBER40_ST-PC-F
<b>Wechselspitzen MPO</b>	
WFM-100 Wechselspitze MPO (APC) weiblich	NP-FIBER40_MPO-APC-F
WFM-100 Wechselspitze MPO (PC) weiblich	NP-FIBER40_MPO-PC-F



**NETPEPPERS**  
FOR BETTER NETWORKS

NetPeppers GmbH • Brunnleitenstr. 12 • 82284 Grafrath  
Tel.: +49-89-219097300 • E-Mail: mail@netpeppers.com

[www.netpeppers.com](http://www.netpeppers.com)