



Eine komplette Übersicht
über das Serviceangebot finden Sie im Internet unter www.foc-fo.de.

Service ▶ Messtechnik ▶

Videoinspektionsmikroskop



Beschädigte oder verunreinigte Steckerflächen sind Hauptursachen für Fehler und Störungen in glasfaserbasierten LWL-Netzen. Zusätzlich sind die innenliegenden Steckverbinder in Patchfeldern und in Aktivmodulen mit konventionellen Mikroskopen nur sehr umständlich zu prüfen.

Das neue Videoinspektionsmikroskop erlaubt erstmalig die Inspektion von allen am Markt eingeführten Steckverbindern mit 1,25mm, 2,5mm und 3,175mm Ferrulen unabhängig davon, ob diese auf Monoblock- oder Mehrkomponenten-Ferrulen basieren. Die Spannungsversorgung und die Bildübertragung erfolgen über Anschluss an die USB 2.0 Schnittstelle des PCs oder Laptops auf dem die Software zur Bildbetrachtung und zur automatischen Analyse der Qualität der Steckeroberfläche nach IEC 61300-3-35 installiert ist.

Eigenschaften und Vorteile

- geeignet für Monoblock- und Mehrkomponenten-Ferrulen (1,25mm, 2,5mm, 3,175mm)
- kompakte Handsonde mit Fokuseinstellung zur optimalen Anpassung an unterschiedliche Steckverbinder und Ferrulen-Längen
- Software zur Ansicht und Speicherung der Bilder der Steckeroberfläche im Lieferumfang
- Software zur automatischen Analyse der Oberflächenqualität nach IEC 61300-3-35 im Standardlieferumfang,

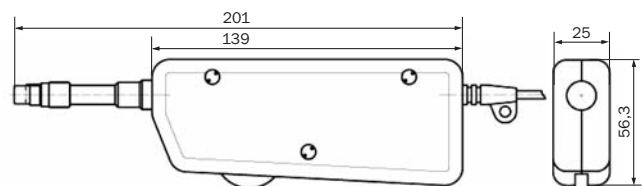
Implementierung eigener Inspektionskriterien möglich

- kostengünstige Lösung zur Inspektion von Steckverbindern durch Nutzung von Universaladaptern statt von steckverbinder-spezifischen Adaptern
- Universaladapter für 2,5mm (PC), 2,5mm (APC) und 1,25mm (PC) im Lieferumfang
- Universaladapter für andere Ferrulen- oder Schliffwinkel lieferbar
- Steckverbinder-spezifische Adapter zur Inspektion von innenliegenden Steckverbindern in Patchfeldern und Aktivmodulen lieferbar

Lieferumfang

- Videomikroskop inkl. USB-Kabel
- Universaladapter 2,5mm (PC), 2,5mm (APC) und 1,25mm (PC)
- Capture-Software und Inspektionssoftware

Abmaße













FOC - fibre optical components GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 7 · D-12489 Berlin
Tel. +49 30 56 55 07-0 · Fax +49 30 56 55 07-19
info@foc-fo.de · www.foc-fo.de

Ausgabe 22.01.2010
Änderungen vorbehalten
DBD-SER-0225V002

Spezifikationen

Allgemeine Angaben	
Kameratyp	USB 2.0, monochrom
Sensortyp	1280 x 1024 monochrom, 1/2" CMOS
Live-Bild	800 x 800, 28 fps (Standard), 1280 x 1024, 14 fps (volle Auflösung)
Blickfeld	0,4 x 0,4 mm, Auflösung: 1 µm
Optischer Zoom	12,5-fach
Lichtquelle	Blaue LED, Wellenlänge: 470 nm
Stromversorgung	USB-2.0-Port eines PCs
Kabel	USB 2.0
Temperaturbereich	+5 ... +35 °C
Abmessungen	(B x H x L): 25 x 55 x 225 mm
Gehäuse	Aluminium
Adapterspitze	Edelstahl
Gewicht	330 g
Systemvoraussetzungen	
Betriebssystem	Windows XP Professional, SP1 oder SP2, Windows Vista
Prozessor	Pentium 4, 3 GHz oder höher, HT oder Dual-Core empfohlen
RAM	256 MB, 384 MB empfohlen
HD-Speicherplatz	5 MB für Installation plus zusätzlichen Speicherplatz für die Bilder
Video	24 Bit True Color, 8 MB Videospeicher
Hardware-Schnittstelle	USB 2.0 Host Controller, empfohlen: Intel Integrated Host Controller (VIA-basierter USB-Controller wird nicht empfohlen). Mindestens ein USB-2.0-Port zum Anschluss.

Uni-Adapter							
Scopio-SC/FC/ST-PC für SC-, FC- und ST-Steckverbinder mit 2,5 mm-Ferrule und PC-Stirnfläche		Scopio-SC/FC/ST-APC für SC-, FC- und ST-Steckverbinder mit 2,5 mm-Ferrule und APC-Stirnfläche		Scopio-LC/MU-PC für LC- und MU-Steckverbinder mit 1,25 mm-Ferrule und PC-Stirnfläche		Scopio-LC/MU-APC für LC- und MU-Steckverbinder mit 1,25 mm-Ferrule und APC-Stirnfläche	
Steckverbinderspezifische Adapter							
Scopio-SC-APC-Adapter für SC-APC-Steckverbinder mit Adapter/Mittelstück		Scopio-SC-PC-Adapter für SC-PC-Steckverbinder mit Adapter/Mittelstück		Scopio-FC-PC-Adapter für FC-PC-Steckverbinder mit Adapter/Mittelstück		Scopio-LC-PC-Adapter für LC-Steckverbinder mit 1,25 mm-Ferrule u. PC-Stirnfläche mit Adapter/Mittelstück	
Scopio-E-2000-PC-Adapter für E-2000-PC-Steckverbinder mit Adapter/Mittelstück		Scopio-E-2000-APC-Adapter für E-2000-APC-Steckverbinder mit Adapter/Mittelstück		Scopio-SMA2 für SMA Steckverbinder mit 3,2 mm-Ferrule	