

V20

Fasermikroskop

Handheld-Fasermikroskop zur Überprüfung der Faseroberfläche.
Erhältlich in den Vergrößerungsstufen 200 (μm) \times und 360 (μm) \times

Automatische Erstellung eines Testberichts
Software zur Verwendung mit dem PC
Ergebnisbewertung in »bestanden/nicht bestanden«
Bildvergrößerung



Mit dem Fasermikroskop wird hauptsächlich geprüft, ob die Faserendfläche sauber ist. Mit einem klaren Bild und doppelter Verstärkungsfunktion ist der V 20 in der Lage, die Sauberkeit der Faserendfläche ideal darzustellen.



Bestanden



Nicht bestanden

Bedeutung einer sauberen Steckverbinder-Endschnittstelle

Es ist unerlässlich, während der Installation bzw. vor der Inbetriebnahme eines Glasfasernetzes eine Autoanalyse-Software einzusetzen, um die Qualität der Steckverbinder zu überprüfen. Ferner empfiehlt es sich, die Testberichte/Verifikationsprotokolle für zukünftige Referenzzwecke abzuspeichern. Eine schlüssige End-to-end-Prüfung kann durch die Kombination von Verbindertests mit der Faserverifikation sichergestellt werden. Im Folgenden werden Testbilder dargestellt.

Patchkabel-Adapter



2,5 mm-Aderendhülsen/APC



2,5 mm-Aderendhülsen/UPC



1,25 mm-Aderendhülsen/APC



1,25 mm-Aderendhülsen/UPC

Bequeme Prüfung mit PC-Software

Die Software wird auf einem PC installiert, an den das V20 über eine USB 2.0-Schnittstelle angeschlossen werden kann. Die Bedienung könnte einfacher nicht sein: Anschließen, Schärfe einstellen, auf »Screenshot« tippen – fertig.



Spezifikationen

Auflösung	3.2 µm
Bildsensor	640 × 480 (VGA)
Sichtprüfung	< 5 µm
Betrachtungswinkel	200 µm × 200 µm mit hoher Vergrößerung/360 µm × 360 µm mit geringer Vergrößerung
Lichtquelle	Blaue LED
Leuchttechnik	Koaxiale Lichtquelle
Digitale Vergrößerung	3 Stufen
Anschluss	USB 2.0
Betriebs-/Lagertemperatur	-10° C bis 50° C / -40° C bis 70° C
Patchkabel-Adapter	2,5 mm (UPC, APC), 1,25 mm (UPC, APC)

Größe und Gewicht



Höhe: 34 mm
 Breite: 150 mm
 Tiefe: 35 mm
 Gewicht: 168 Gramm

KWS Electronic Test Equipment GmbH

Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld
 Telefon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Telefax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99
 info@kws-electronic.de · www.kws-electronic.de

Die Informationen in diesem Katalog können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.