

05. Analyse microscoop voor glasvezel

Vervuilde glasvezelconnectoren zijn de belangrijkste oorzaak van problemen in optische netwerken. Om dit probleem op te lossen heeft de IEC een norm ontwikkeld voor aanvaardbare eindkwaliteit van de glasvezel. Het certificeren van de naleving van deze norm kan een subjectief, complex en tijdrovend proces zijn.



VIAVI

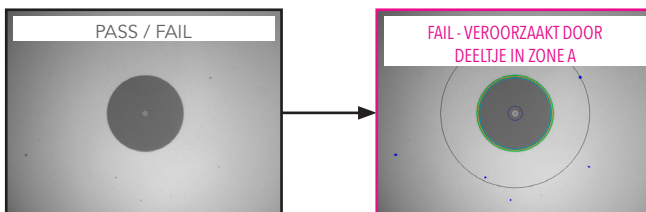
P5000i

DIGITALE ANALYSE MICROSCOOP

De P5000i is een digitale handmicroscoop die automatisch de uiteinden van glasvezelconnectoren inspecteert en certificeert om te voldoen aan industriestandaarden en specificaties. Deze digitale microscoop biedt onmiddellijke pass/fail-resultaten met een druk op de knop, waardoor tijdrovend subjectief giswerk wordt geëlimineerd.

Compatibel met meerdere platforms, waaronder T-BERD®/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000 en laptop en pc, biedt de P5000i snelle, herhaalbare analyse die gemakkelijk in bestaande testprocedures kan worden geïntegreerd. De toonaangevende fabrikanten, installateurs en serviceproviders ter wereld vertrouwen al op VIAVI om hun glasvezelconnectoren te certificeren. Of het testen nu in de productielijn of in het veld wordt gedaan, de P5000i levert de prestaties die u nodig hebt.

ELIMINEER GISWERK DOOR OBJECTIEVE TESTS



P5000i (typisch bij 25°C)

Lage gezichtsveldversterking	Horizontaal: 740µm Verticaal: 550µm
Gezichtsveld met hoge versterking	Horizontaal: 370µm Verticaal: 275µm
Live beeld	640 x 480 fps
Connector	USB 2.0 (achterwaarts compatibel met USB 1.1)
Snoerlengte	183 cm
Camerasensor	2560 x 1920, 1/2, 5-in CMOS
Detectie van deeltjesgrootte	< 1µm
Lichtbron	Blauwe LED, + 1000.000 uur
Lichttechniek	Coax
Voeding	USB poort
Afmetingen	140 x 46 x 44 mm
Gewicht	110 g