

## 04. Glasvezel analyse microscoop

Bezoedelde connectoren zijn de eerste oorzaak van fouten in optische netwerken. Om dit probleem op te lossen heeft IEC een norm vastgesteld voor een aanvaardbare kwaliteit van de optische vezeluiteinden. Deze conformiteit certificeren kan een subjectieve, complexe en tijdrovende procedure zijn. Tenzij men een automatische microscoop gebruikt.

**VIAVI**

**P5000i €€€**

MICROSCOOP VOOR DIGITALE ANALYSE

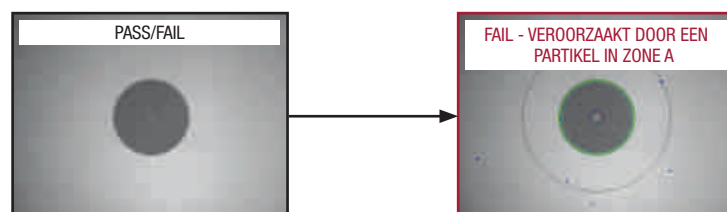


De P5000i is een draagbare digitale microscoop die de vezelconnectoruiteinden automatisch onderzoekt en certificeert conform de industriële normen en specificaties. Deze digitale microscoop geeft onmiddellijke PASS/FAIL resultaten door eenvoudige druk op een knop, dit sluit elk tijdrovende subjectiviteit uit.

De P5000i is compatibel met meerdere platforms, o.a. T-BERD®/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000, laptop en PC. Het verstrekt een snelle en herhaalbare analyse die zich gemakkelijk integreert in bestaande testprocedures.

De belangrijkste fabrikanten, installateurs en dienstverleners rekenen reeds op VIAVI om vezelconnectoren te certificeren. De P5000i bezit de nodige kenmerken om de testen zowel in een productieomgeving als op het terrein uit te voeren.

### UITSLUITING VAN ELKE SUBJECTIVITEIT D.M.V EEN OBJECTIEVE TEST



### VOORDELEN

- Inspectie en certificatie van de kwaliteit van de glasvezeluiteinden door een eenvoudige druk op de knop
- De prestatie van de fysieke laag garanderen door te verzekeren dat de connectiviteit van de vezel beantwoordt aan de industriële normen
- Elke verwarring uitsluiten door het uitvoeren van snelle, eenvoudige en objectieve testen
- Een intelligente maatstaf gebruiken om de kwaliteit van de glasvezeluiteinden te certificeren met een bestaand VIAVI platform
- Reeds bij de aanvang goed te werk gaan, de beste werkwijze gebruiken, de kwaliteit van het werk verbeteren en het werkverloop optimaliseren
- Duurzame connecties garanderen en de netwerkinvesteringen beschermen door schade aan componenten en uitrusting van de optische vezel te voorkomen

### STERKE PUNTEN

- Verbinding via USB met meerdere toestellen zoals VIAVI-instrumenten, laptop, PC en Android toestellen
- Herhaalbare PASS/FAIL analyse die subjectiviteit van de metingprocedure uitsluit
- De gebruiker kiest profielen die certificering mogelijk maken overeenkomstig elke goedkeuringscriterium
- FiberChekPro™ software is inbegrepen voor analyse en rapportering op PC of laptop
- De automatische centrering van het beeld garandeert steeds de centrale positie van de vezel op het scherm
- Generereert gedetailleerde rapporten voor certificering en documentatie van de resultaten
- Dubbele vergroting (200x en 400x) voor gedetailleerde inspectie en analyse op hoog niveau
- Vergrotingsknop om te schakelen tijdens zowel live beelden als analysebeelden
- Werkt met inspectiepunten van de FBPT serie voor een brede ondersteuning van elk type connectoren die op het netwerk tegenwoordig gebruikt worden
- Knopje voor ergonomische focus die de focale kwaliteit gemakkelijk en nauwkeurig optimaliseert

## De meest flexibele PASS/FAIL analyse oplossing ter wereld

De P5000i is compatibel met VIAVI instrumenten die reeds gebruikt worden voor essentiële testen.

De connector is conform de industriële normen dankzij een snelle en herhaalbare analyse die zich gemakkelijk integreert in bestaande testprocedures. De VIAVI P5000i sluit zich makkelijk aan op T-BERD/MTS-2000/4000/5800/6000A, HST-3000, laptop of PC via USB zonder bijkomende adapter.



Vezeltestoplossingen

Toegangsoplossingen

Metrotest oplossingen

PC/laptop gevoed via FiberCheckPro

### SPECIFICATIES

Algemeen technisch (typisch op 25°C)	
Gewicht	110g
Afmetingen	140 x 46 x 44mm (L x B x D)
Gezichtsveld kleine vergroting	Horizontaal: 740µm - verticaal: 550µm
Gezichtsveld grote vergroting	Horizontaal: 370µm - verticaal: 275µm
Live beeld	640 x 480 fps
Connector	USB 2.0 (compatibel met USB 1.1 aan achterzijde)
Snoerlengte	183 cm
Camerasensor	2560 x 1920, ½,5-in CMOS
Detectie grootte van de stofdeeltjes	< 1µm
Lichtbron	Blauwe LED, + 100.000 uren
Verlichtingstechniek	Coaxiaal
Voeding	USB poort
Certificatie	CE
Waarborg	1 jaar

### BESTELLINGINFORMATIE

FBP-P5000i	P5000i probe voor numerieke analyse met FiberChekPro
FBP-SD101	Kit: P5000i met FiberChekPro, 4 inspectiepunten, hoes
FBP-SD103	Kit: P5000i en MP-60 met FiberChekPro, punten, adapters, hoes
FBP-SD113	Kit: P5000i en MP-80 met FiberChekPro, punten, adapters, hoes
FBP-MTS-101	Kit: P5000i met FiberChekPro, 7 inspectiepunten, hoes
VPP-IPP25	Adapter voor (FC,SC,ST) 2,5 mm voor VP OPM serie