FI-3000 / FI2-7300 FiberInspector™ Ultra Camera

Overzicht

De FI-3000 FiberInspector™ Ultra is de meest complete glasvezelinspectieoplossing in de industrie. Het is de enige inspectiecamera die single fiber of MPO ondersteunt; geautomatiseerde of directe handmatige inspectie en werkt met het Versiv™ Cabling Certification System, LinkWare™ of uw smartphone. Krijg direct een beeld van het glasvezeleind met de Live View-functie. Gebruik vervolgens de eenvoudige gebaargebaseerde interface om glasvezel in te zoomen of voer in enkele seconden een optionele geautomatiseerde PASS/FAIL-analyse uit. Het robuuste, ergonomische ontwerp maakt het comfortabel, zelfs bij het inspecteren van honderden schotten en kabels. Kies uit twee gebruikersinterface- en rapportagemethoden. Ten eerste kun je met de iOS/Android-app je MPO-installatie inspecteren met je telefoon en eenvoudig je inspectieresultaten delen via tekst of zelfs sociale media. Ten tweede, koppel de FiberInspector met het Versiv™ Cabling Certification System via de gebruikersinterface en het toonaangevende LinkWare-rapportagesysteem™. Met Versiv en LinkWare kun je koper, vezelverlies, OTDR en inspectie testen en de resultaten combineren tot één volledig rapport.

De FiberInspector™ Ultra is verkrijgbaar in twee modellen:

- FI-3000 FiberInspector™ Ultra – werkt met zowel het Versiv™ Kabelcertificeringssysteem als mobiele apparaten.
- FI2-7300 FiberInspector™ Ultra Kit – bevat de FI-3000 camera en Versiv 2 mainframe.



Elimineer de #1 oorzaak van vezelfalen

Eindvervuiling is de belangrijkste oorzaak van vezelfalen. Vuil en vuil veroorzaken inzetverlies en reflecties die de optische transmissie belemmeren en problemen veroorzaken met transceivers. Vezelverlies en OTDR-testen kunnen dit probleem blootleggen, maar in veel gevallen maken vuile verbindingen het testen van vezels tijdrovend en onnauwkeurig.

Omdat vuil een probleem kan zijn voor, tijdens of na glasvezelcertificeringstests, en bij het aansluiten van het ene eindvlak naar het andere kan migreren, moeten beide zijden van elke verbinding altijd worden gereinigd en geïnspecteerd. Bovendien kan het koppelen van besmette connectoren blijvende schade veroorzaken doordat microscopisch vuil tussen de eindvlakken wordt verpletterd in fysiek contact. Zelfs fabrieksafgesloten patchkabels of pigtails moeten worden geïnspecteerd, omdat beschermkappen de eindvlakken niet schoon houden. Het voorkomen van deze veelvoorkomende oorzaak van falen begint met het inspecteren van het eindvlak en het elimineren van verontreiniging voordat het in een schot of apparaat wordt geplaatst. Inspectie is cruciaal voor MPO-gebaseerde vezelinstallaties, omdat vuil en ander vuil gemakkelijk van het ene vezeleindvlak naar het andere kunnen worden verplaatst.

Kies de meest complete, efficiënte inspectieoplossing

De FI-3000 FiberInspector™ Ultra biedt een uitgebreide set functies die het testen van MPO-trunks, cassettes, arraykabels of single fibers eenvoudig en efficiënt maken. Het ontwerp met meerdere camera's en autofocus biedt direct een Live View van het volledige eindvlak op je Versiv of smartphone – gebruik vervolgens eenvoudige touchscreen-gebaren om in realtime een gedetailleerd beeld van eindvlakken te krijgen. Druk op "TEST" en binnen enkele seconden krijg je een geautomatiseerd PASS/FAIL-resultaat dat voldoet aan IEC 61300-3-35. Gebruik het toonaangevende LinkWare-platform om complete projectrapporten op te slaan, waaronder koper, glasvezelverlies, OTDR- en eindvlakbeelden, of sla resultaten op je telefoon op en deel deze via sms of e-mail. Het compacte, ergonomische ontwerp met autofocus maakt het comfortabel en snel, zelfs wanneer je honderden kabels of poorten test.

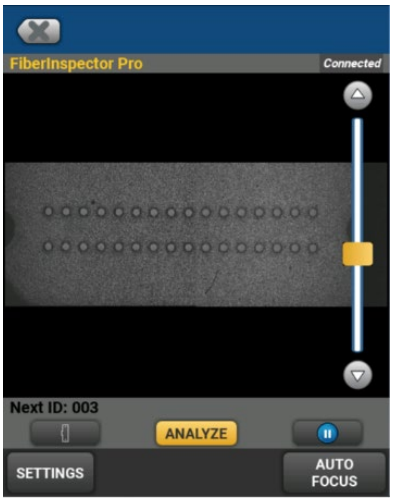
- Totale zichtbaarheid van het eindvlak met Live View van volledige kofferbak tot individuele eindzijde
- Integreert met het Versiv™ Cabling Certification System en LinkWare™ Reporting Software voor eenvoudige bediening en documentatie of met mobiele telefoons voor testen en delen
- Optionele geautomatiseerde PASS/FAIL resulteert in minder dan twee seconden per vezel
- Multiple Autofocus/Autocentering Cameraontwerp voor realtime beeldvorming
- Robuust, ergonomisch ontwerp
- Ondersteunt één of twee rijen van 8, 12, 16 of enkele UPC- of APC-connectoren

Live View met AutoFocus en AutoCentering voor directe realtime zichtbaarheid

Steek de connector in de FI-3000 camera, druk op de autofocusknop, en de Live View-functie levert direct een live beeld van het glasvezel-eindvlak – zonder installatie of verwerkingstijd. Dubbele camera's bieden één geïntegreerd beeld van de enkele vezel of het volledige MPO-eindvlak. Gebruik eenvoudige gebaren om in te zoomen op het deel van interesse, pan over de connector of tik gewoon op het beeld van

een specifieke vezel voor een gedetailleerd beeld. Voor documentatie kunnen hoge-resolutiebeelden van het eindvlak worden opgeslagen in het Versiv mainframe, geüpload naar LinkWare voor rapportage of naar een mobiele telefoon voor eenvoudig delen.

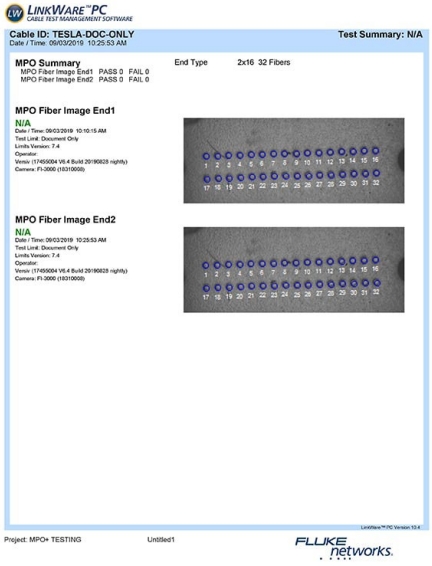
MPO-resultaat

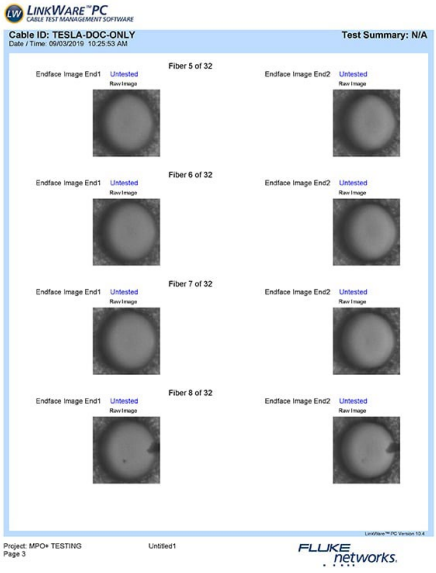


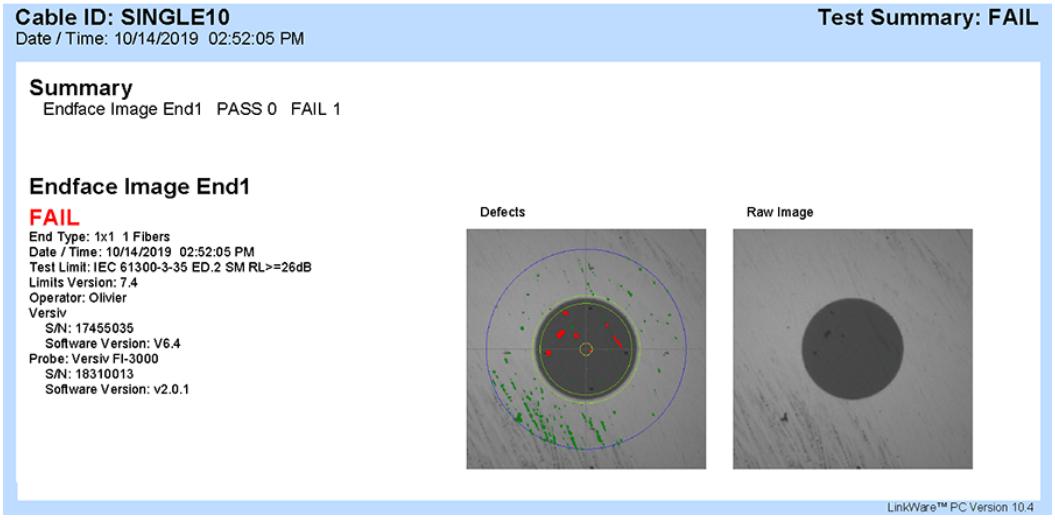
Individuele vezelresultaten



Gedetailleerde rapportage







Samenvattingen of gedetailleerde rapporten zijn beschikbaar.
Genereer gedetailleerde PDF-rapporten vanaf je telefoon of Versiv-tester™. Versiv™ en LinkWare™ ondersteunen ook geïntegreerde rapporten, waaronder Tier 1 (Verlies) en Tier 2 (OTDR) tests.

Integreert met Versiv™ en LinkWare™ voor projectmanagement en rapportage

Voor degenen die meerdere glasvezelverbindingen, MPO-trunks, cassettes of arraykabels installeren als onderdeel van een nieuwe installatie of upgrade, integreert de FI-3000 met elk Versiv™ Kabelcertificeringssysteem voor snel, foutloos projectmanagement en rapportage. Het Versiv-merk ProjX™ Management System laat u elke taak definiëren, inclusief de soorten kabels, identificaties, vereiste tests en limieten. Technici kunnen hetzelfde platform gebruiken voor verlies (Tier 1), OTDR (Tier 2) en inspectie, waardoor de trainingskosten en de kans op fouten worden verminderd. De FI-3000 wordt via een USB-kabel verbonden met Versiv.

Versiv beschikt over een groot, hoog resolutiescherm waarmee je de resultaten duidelijk kunt zien. Het op gebaren gebaseerde Taptive™ scherm maakt het gemakkelijk om over de Live View-afbeelding heen te bewegen of erin en uit te zoomen.

De FI-3000 camera, gebruikt met een Versiv mainframe, werkt ook met LinkWare – de de facto industriestandaard voor het documenteren van bekabelingssystemen. LinkWare stelt je in staat Tier 1, Tier 2 en inspectieresultaten te combineren in één rapport voor volledige documentatie van elke link in het systeem. De cloudversie, LinkWare Live, maakt het eenvoudig om de voortgang van de klus vanaf je smartphone of pc te volgen en resultaten met klanten te delen.

De FI-3000-NW-optie biedt de gebruiker de mogelijkheid om verbindingen te testen met Versiv in beveiligde faciliteiten waar draadloze apparaten niet zijn toegestaan. Deze kit heeft dezelfde configuratie als de FI-3000, maar met Wi-Fi uitgeschakeld.

Optionele geautomatiseerde slagen/faal-testen van eindvlakken binnen enkele seconden

De optionele autotestmodus van de FI-3000-camera onderzoekt alle glasvezelzijden in de connector, beoordeelt ze volgens industriestandaard IEC 61300-3-35 en levert een totaalresultaat van PASS- of FAIL-resultaten in minder dan twee seconden per glasvezel. De op gebaren gebaseerde gebruikersinterface maakt het eenvoudig om van de samenvatting naar een gedetailleerde weergave te schakelen.

Wanneer een eindvlak faalt, toont de FI-3000 camera welke vezels zijn defect en markeert de gebieden die de storing hebben veroorzaakt: verontreiniging, putten, beschadigingen en krassen. Door de oorzaak van de storing te begrijpen, kan de gebruiker bepalen welk type reiniging nodig is of of de connector onherstelbaar beschadigd is.



October 5, 2026

Schakel naadloos van een samenvattende weergave (links) naar een afbeelding (midden), gebruik dan de gebaargebaseerde interface om in te zoomen op een weergave van elke individuele vezel (rechts) en beweeg over de hele connector. Individuele vezels zijn gelabeld zodat je weet waar je naar kijkt. Rode defecten zijn storingen, groen is acceptabel volgens de gekozen standaard.



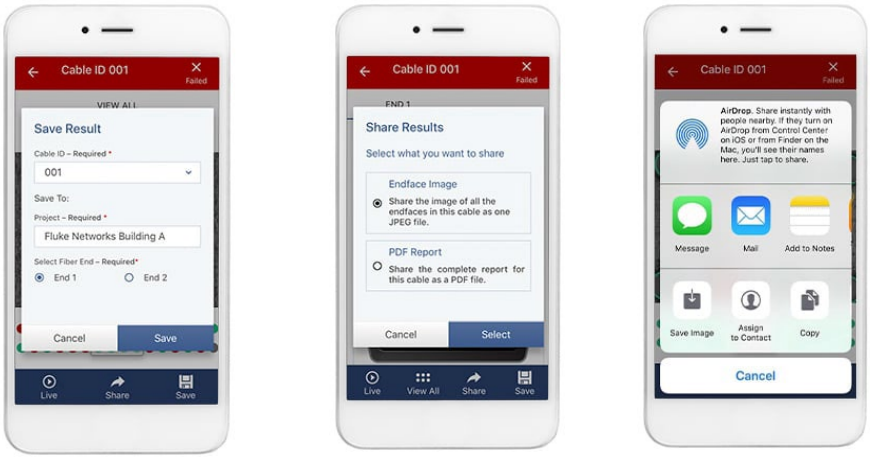
1. Verwisselbare tips ondersteunen één of twee rijen van 8, 12, 16 of enkele UPC- of APC-connectoren	**2.** PortBright-verlichting™ voor donkere en drukke patchpanelen
3. Beschermhoes met touw	**4.** Autofocusregeling
5. PortBright™ aan/uit	**6.** LED's geven PASS/FAIL en Wi-Fi-verbinding aan
7. Start een geautomatiseerde test zonder je Versiv™ of smartphone te pakken	**8.** Auto-uit bespaart batterijduur
9. Ergonomisch ontwerp comfortabel voor het inspecteren van kabels of poorten	**10.** Robuust ontwerp voor constant veldgebruik
11. USB-poort voor het opladen van de Li-Ion batterij en aansluiten op Versiv	

Lichtgewicht, ergonomisch ontwerp met holster

Het unieke ontwerp van de FI-3000 camera maakt het eenvoudig om zowel schotten als kofferbakkabels te inspecteren. Het compacte en lichtgewicht (326 g / 11,5 oz) ontwerp betekent dat je hem de hele dag kunt gebruiken zonder vermoeidheid. De ingebouwde PortBright-verlichting™ maakt het gemakkelijk om de juiste poort te vinden in dichte patchpanelen in schemerige datacenters of donkere bedradenkasten. Alle FI-3000 modellen hebben een holster die gemakkelijke toegang tot de camera biedt, evenals opslag voor inspectietips en een QuickClean™ reiniger.

iOS- en Android-apps voor eenvoudige gegevensdeling

De FI-3000 camera kan via Wi-Fi worden verbonden met iOS- of Android-apparaten voor kleine klussen of een snelle inspectie. De FiberInspector-app (FI-IN) toont eenvoudige PASS/FAIL-resultaten, maar geeft je ook volledige controle over de FI-3000 camera, zodat je op elk eindvlak kunt in- of uitzoomen en een Live View van het hele eindvlak kunt bekijken. FI-IN ondersteunt het benoemen en opslaan van resultaten in het apparaat – of stuur ze als afbeelding of PDF-rapport naar anderen in het team voor snelle, eenvoudige samenwerking.



Sla resultaten op je telefoon of deel ze met anderen.

De Complete Oplossing voor Vezelinspectie

De FI-3000 FiberInspector Ultra wordt geleverd met alles wat je nodig hebt om bijna elk type vezel te testen:

- Ergonomische en robuuste FI-3000 camera met USB- en Wi-Fi-communicatie
- MPO-tips voor 12/24 UPC en 12/24 APC-connectoren
- Adapter voor single fiber

De FI2-7300 FiberInspector Ultra Kit voegt een Versiv™ mainframe toe aan de FI-3000



FI-3000 FiberInspector Camerakit



FI2-7300 FiberInspector(TM) Ultra Camera Versiv Kit

Bestelinformatie

Mainframemodellen	Beschrijvingen
FI2-7300	De FI2-7300 FiberInspector™ Ultra Kit bevat: Versiv Mainframe, FI-3000 MPO/Single fiber camera, holster, USB-USB C-kabel om de probe aan het mainframe te verbinden, Tip Set (12/24 UPC en 12/24 APC), Single Fiber Adapter voor FI-1000 tips, Blank Module om de achterconnector van het mainframe te beschermen, AC-oplader, schouderriem, USB-interfacekabel, Versiv Open Source Software CD, geïntegreerde Wi-Fi, Getting Started-gids, zachte draagkoffer.
FI2-7300-NW	Dezelfde configuratie als de FI2-7300 met geïntegreerde Wi-Fi uitgeschakeld.
FI-3000	FI-3000 FiberInspector Ultra Camera, met tipset (12/24 UPC en 12/24 APC), enkele vezeladapter voor FI-1000 tips, AC-oplader, startgids, holster, zachte draagtas
FI-3000-NW	Zelfde configuratie als de FI-3000 met geïntegreerde Wi-Fi uitgeschakeld
FI2-7300 DC KIT	De Data Center Fiber Inspection & Fiber Detection Kit met Wi-Fi bevat Versiv Mainframe met Wi-Fi, MPO Probe, Single fiber adapter, USB-USB C kabel om de probe aan te sluiten op het mainframe, tip set (12/24 UPC en 12/24 APC), Blank Module om de achterconnector van het mainframe te beschermen, AC-oplader, schouderband, USB-interfacekabel, geïntegreerde Wi-Fi, Getting Started-gids, zachte draagkoffer, VisiFault(TM) zichtbare foutlokalisatie, FI-1000 tip kit, FiberLert Live Fiber Detector, FI-3000TP-AMPO-12-32 sleutelloze MPO inspectietip, set van vijf 1,25 mm QuickClean eindreinigers, set van vijf 2,5 mm QuickClean eindreinigers, set van vijf 12/24 MPO QuickClean eindreinigers.

FI2-7300 DCKIT-NW	De Data Center Fiber Inspection & Fiber Detection Kit zonder Wi-Fi bevat Versiv Mainframe met Wi-Fi uitgeschakeld, MPO Probe, Single fiber adapter, USB-USB C kabel om de probe aan te sluiten op het mainframe, Tip Set (12/24 UPC en 12/24 APC), Blank Module om de achterste connector van het mainframe te beschermen, AC-oplader, schouderband, USB-interfacekabel, geïntegreerde Wi-Fi, Getting Started Guide, zachte draaghoes, VisiFault(TM) zichtbare foutlokalisatie, FI-1000 Tip Kit, FiberLert Live Fiber Detector, FI-3000TP-AMPO-12-32 sleutelloze MPO inspectietip, set van vijf 1,25 mm QuickClean eindreinigers, set van vijf 2,5 mm QuickClean eindreinigers, set van vijf 12/24 MPO QuickClean eindreinigers.

Accessoires	Beschrijvingen
FI-3000TP AMPO 12-32	Keyless adapter voor MPO APC 12/24, 16/32 vezels voor FI-3000
FI-3000TP MMC ADP	MMC Patchkabel Adapter Tip voor FI-3000
FI-3000TP-UMPO12F	MPO 12 of 24 UPC tip
FI-3000TP-AMPO12F	MPO 12 of 24 APC tip
FI-3000TP-UMPO16F	MPO 16 of 32 UPC tip
FI-3000-1000ADP	Adapter om FI-1000 tips aan te sluiten op de FI-3000 probe
FI-3000-500ADP	FI-3000-500ADPAdapter verbindt FI-500 tips met FI-3000 probe
FI1000-1.25-UTIP	1.25 universele patchkabel
FI1000-LC-PCTIP	LC-patchkabels
FI1000-1.25APC-TIP	1.25 APC universele patchkabel
FI1000-LCAPC-PTIP	LC APC universele patchkabel
FI1000-2.5-UTIP	2.5 universele patchkabel
FI1000-2.5APC-UTIP	APC universele patchkabel
FI1000-EXND-LC-TYPE	Verlengde LC-scheiding
FI1000-LCAPC-BTIP	LC/APC-lensscheiding
FI1000-SCFC-tip	SC en FC Bulkhead
FI1000-SCAPC-Type	SC/APC schotkoordzijden
FI1000-ST-TIP	ST bulkhead video-probe tip
Extd Tip SN/MDC	Serie 2 verlengde probetip voor vrouwelijke SN of MDC
S2 Guide SN Female	Serie 2-geleider voor vrouwelijke SN-connectoren

S2 Guide MDC Female	Serie 2-geleider voor vrouwelijke MDC-connectoren
SN-Extd Tip KIT	Serie 2 Extended Tip Kit (gids & tip) voor vrouwelijke SN
MDC-Extd Tip KIT	Serie 2 Extended Tip Kit (gids & tip) voor vrouwelijke MDC
Probe Tip 1.25 Male	Serie 2 slanke probe-tip voor 1,25mm mannelijke connectoren
Tip w/bend LC APC FM	Korte verlengde tip met buiging, LC APC voor vrouwelijke connectoren
MMCE 12-32 KEYED	Extended Keyed MMC Bulkhead Adapter Tip voor FI-3000
MMCE 12-32 KEYLESS	Uitgebreide sleutelloze MMC Bulkhead Adapter Tip voor FI-3000
MMCU 12-32 KEYED	Sleutel Uniport MMC Adapter Tip voor FI-3000
FI-3000-Holster	Holster voor de FI-3000 probe
QC-MPO-12/24-1P	QuickClean Cleaner voor MPO 12/24 vezel, enkelvoudig pakje
QC-MPO-12/24-5P	QuickClean Cleaner voor MPO 12/24 vezel, Pack van 5 reinigers
QC-MPO-16/32-1P	QuickClean Cleaner voor MPO 16/32 vezel, enkel pakje
QC-MPO-16/32-5P	QuickClean Cleaner voor MPO 16/32 vezels, pakket van 5 reinigers
QuickClean-1.25-1P	QuickClean Cleaner 2,5 mm vezel, één pak
QuickClean-1.25-5P	QuickClean Cleaner 2,5 mm vezel, pakje van 5 reinigers
QuickClean-2.5-1P	QuickClean Cleaner 2,5 mm vezel, één pak
QuickClean-2.5-5P	QuickClean Cleaner 2,5 mm vezel, pakje van 5 reinigers
QC-LC-Duplex-1P	QuickClean Cleaner voor LC Duplex-connectoren, Single Pack
QC-LC-Duplex-5P	QuickClean Cleaner voor LC Duplex-connectoren, Five Pack
QC-MDC-1P	QuickClean Cleaner voor MDC-connectoren, enkel pak
QC-MDC-5P	QuickClean Cleaner voor MDC-connectoren, Five Pack
QC-MMC-12-24-1P	QuickClean Cleaner voor 12-24 MMC-connectoren, enkel pak
QC-MMC-12-24-5P	QuickClean Cleaner voor 12-24 MMC-connectoren, Five Pack
QC-MMC-16-1P	QuickClean Cleaner voor 16 MMC-connectoren, Single Pack
QC-MMC-16-5P	QuickClean Cleaner voor 16 MMC-connectoren, Five Pack
VERSIV2 M/RU KIT	VERSIV V2 Main & Remote Upgrade Bundle met Wi-Fi
VERSIV2 M/RU-NW KIT	VERSIV V2 Main & Remote Upgrade Bundle Non-Wi-Fi

Gouden Ondersteuningsmodellen	Beschrijvingen
GLD-FI-7300	1 jaar gouden ondersteuning voor het FI2-7300 kit
GLD3-FI-7300	3 jaar gouden ondersteuning voor het FI2-7300 kit
GLD-FI-3000	1 jaar goud ondersteuning voor de FI-3000 camera
GLD3-FI-3000	3 jaar gouden ondersteuning voor de FI-3000 camera

Milieu	
Temperatuurbereik	Werking: -10° C tot +45° C (+14° F tot +113° F) Opslag: -10° C tot +60° C (+14° F tot +140° F)
Vochtigheidsbereik	Werkend: 0% tot 95% (0° C tot 35° C) RH niet-condenserend Opslag: 0% tot 95% (95° F tot 113° F, 35° C tot 45°C) RH niet-condenserend
Hoogte	Werking: 4.000 m (3.200 m met AC-adapter) Opslag: 12.000 m
Trillingen	2 g, 5 Hz tot 500 Hz
Shock	1 meter valtest
Veiligheid	IEC 61010-1: Vervuilingsgraad 2
EMC	IEC 61326-1: Gecontroleerde elektromagnetische omgeving; IEC 61326-2-1 CISPR 11: Groep 2, Klasse A VS (FCC): 47 CFR 15 Opzettelijke Radiatoren: Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels.
Endtype-ondersteuning	Single fiber en MPO: 1x8 (8 vezels), 1x12 (8, 10 of 12 fibers), 1x16 (16 fibers), 2x12 (16, 20 of 24 fibers), 2x16 (32 fibers)
Testlimieten	IEC 61300-3-35 ED. 2 MM IEC 61300-3-35 ED. 2 SM APC Document alleen
Cameratype	2 ea. 5 megapixel 1/4-inch CMOS-sensoren
Gezichtsveld	610 µm x 460 µm
Oplossing	1 µm
Lichtbron	LED, >100.000 uur levensduur
Eindverlichting	Coaxiale blauwe LED
Poortverlichting	Witte LED
Batterijtype	Lithium-ion; 10,8 uur levensduur.

Milieu	
Voedingsadapter	Ingang: 100 tot 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz Uitgang: 15 VDC, 2 A maximaal Klasse II
Draadloze transmissie*	Uitgangsvermogen: <100 mW Frequentiebereik: 2,4 GHz (2412 MHz tot 2462 MHz)
Afmetingen	6,625 inch x 5,375 inch x 2,125 inch (168 mm x 137 mm x 54 mm) (zonder stofkap of adaptertip) Lengte met stofkap: 7,5 inch (191 mm)
Gewicht	11,5 oz (326 g) (met stofdop en zonder adaptertip)
** Voor meer informatie, ga naar **www.flukenetworks.com/manuals** en zoek op "Radio Frequency Data for Class A"*	