



### Vlastnosti

- Extrémne rýchla viacvláknová automatická analýza pre dátové a telekomunikačné inšpekčné aplikácie
- Automatické zaostrovanie a automatické centrovanie pre rýchlú a jednoduchú kontrolu
- USB plus voliteľné pripojenie Bluetooth/WiFi
- IEC, IPC, AT&T a používateľom definovaná automatická analýza
- Samostatné, kompaktné, ručné kontrolné riešenie bez upevnenia
- Bezklúčové adaptérové hroty UPC a APC fungujú s konektormi MPO-12 aj MPO-16
- Dostupné s adaptérovými hrotmi podporujúcimi všetky bežne používané typy konektorov s viacerými vláknami
- Tlačidlá a štrbiny čeluste a hrotu adaptéra eliminujú uvoľnenie počas bežnej prevádzky
- K dispozícii sú aj jednovláknové adaptérové hroty pre LC konektory a prepážky (UPC & APC).
- Batéria NiMH vymeniteľná v teréne vydrží viac ako šesť hodín
- Softvérový balík TRM PC od AFL umožňuje hlásenie výsledkov MPO pre používateľov stolných počítačov
- Dostupné vo variante „No Wireless“ [NW], ktorý odstraňuje funkcie Bluetooth a WiFi pre použitie v zariadeniach s obmedzením RF.

### Aplikácie

- Skontrolujte viacvláknové konektory na predelových adaptéroch a prepojovacích kábloch
- Optimálny nástroj pre inštaláciu optickej siete dátových centier, opravu, riešenie problémov
- Kontrola MPO/MTP viacvláknového viacradového konektora
- Zabezpečenie výkonu kritickej optickej infraštruktúry
- Údržba optických spojení na najvyššej úrovni optického výkonu
- Overenie, či sa používajú správne postupy čistenia konektorov

FOCIS Lightning je samostatná viacvláknová konektorová inšpekčná sonda s integrovanou obrazovkou. Je určený špeciálne na kontrolu viacvláknových konektorov a prepážok ako MPO a MTP® vrátane viacradových variantov. FOCIS Lightning môže vykonávať priemyselný štandard a užívateľom definovanú analýzu čistoty koncovej plochy rýchlosťou asi 1 sekundu na vlákno. Lightning lokálne ukladá úroveň konektora a jednotlivé obrázky vlákien, analýzy, prekrytia a tabuľky zón a poskytuje voliteľné bezdrôtové pripojenia WiFi a Bluetooth. Aplikácia AFL FOCIS (iOS a Android) poskytuje komplexnú a užívateľsky prívetivú sadu funkcií, ako aj konektivitu s cloudovou platformou AFL na automatizáciu pracovného toku aeRos®.

**Úspešné / neúspešné výsledky v priebehu niekoľkých sekúnd:** Stlačením jediného tlačidla FOCIS Lightning automaticky zaostří, zachytí, vycentruje a analyzuje obraz koncovej strany s viacerými vláknami podľa priemyselného štandardu a užívateľom definovaných kritérií.

**Nepríviazaná prevádzka:** S nabíjateľnou batériou a integrovanou 2,4" TFT farebnou LCD obrazovkou možno FOCIS Lightning používať nezávisle.

**Viacvláknové predné adaptérové hroty:** Viacvláknové predné adaptérové hroty podporujú kontrolu jednoradových a viacradových MT konektorov pre širokú škálu prepojovacích káblov a prepážkových konektorov s leštenými koncami PC/UPC alebo APC. Náhubok sondy obsahuje kľúč, ktorý v kombinácii so štrbinou na hrotoch adaptéra zaisťuje, že hroty adaptéra sa počas používania za žiadnych okolností neuvolnia.

### Technické údaje<sup>a</sup>

PARAMETRE OPTICKÉHO PORTU	ŠPECIFIKÁCIA
Zorné pole (FOV; zobrazené na FOCIS Lightning)	Živé viacnásobné vlákna: 1960 x 4670 μm a 980 x 2335 μm Zachytené viaceré vlákna, prehľad: 1960 x 4338 μm Zachytené viaceré vlákna, Podrobnosti: 130 x 130 μm Živé jedno vlákno: 890 x 4 μm 5 4 107 Zachytené vlákno oddialené: 684 x 742 μm Zachytené jedno vlákno, čiastočné priblíženie: 456 x 492 μm Zachytené jedno vlákno, úplné priblíženie: 228 x 246 μm
Zorné pole (FOV; zobrazené na PC)	Zachytené viaceré vlákna, prehľad: 1960 x 4670 μm Zachytené viaceré vlákna, detaily: 130 x 130 μm Zachytené jedno vlákno, oddialené: 525 x 700 μm Zachytené jedno vlákno, čiastočne priblížené: 355 x 475 μm Jedno vlákno zachytené, priblížené: 175 x 235 μm
Možnosť manuálnej detekcie (minimálne)	0.25 μm
Rozlíšenie automatickej analýzy	<1.0 μm
Veľkosť interne uloženého obrázka (pixely)	Viacnásobné vlákna: 640 x 480 VGA; obrázky uložené interne v súboroch N+1.JPG, jeden na obrazovke Prehľad a každý N vo Fiber Obrazovka s podrobnosťami Jedno vlákno: 640 x 480 VGA; obrázky uložené interne v troch súboroch .JPG, jeden na každom FOV
Obrázok a prekrytie Bluetooth	2 x QVGA (320 x 240; obraz + prekrytie) na testovacie prístroje AFL (SPP) 1 x VGA (640 x 480) súbor pre zariadenia Apple iOS (IAP / MFi)
Maximum No Damage Live Fiber Power Level	+20 dBm; obrázok nie je možné zobrazit', ak je vlákno pod napätím
Metódy a rýchlosti zaostrenia	Auto-focus (≤3 sec) a manuálny focus
Centrovanie	Auto-centrovanie (<1 sec)
Priblíženie v režime naživo	1x ad 2x režimy
Snímanie obrazu s analýzou úspešnosti/neúspešnosti	IEC 61300-3-35 (2015), AT&T TP-76461, IPC-8497-1, užívateľsky nastavené kritériá Zachytenie SF <1 s, MF <2 s; Analýza <0,15 s na vlákno
Ukladanie výsledkov (obrázok vyhovujúce/nevyhovujúce)	Áno
Formát súboru	JPG, GIF
Kapacita úložiska súborov	10,000 súborov
<b>PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI</b>	
Vlastnosti WiFi (iba bezdrôtové modely!)	IEEE 802.11bng
Vlastnosti Bluetooth (iba bezdrôtové modely!)	IAP (protokol príslušenstva iPod), SPP 0 x 1101 USB
Charakteristika	Veľkokapacitné pamäťové zariadenie USB 2.0
Podporované jazyky	English, Chinese Simplified, Chinese Traditional, Finnish, French, German, Italian, Japanese, Korean, Polish, Russian, Spanish, Turkish
<b>PARAMETRE PROSTREDIA</b>	
Skladovacia teplota	-40 °C to +70 °C
Prevádzková teplota	0 °C to +50 °C
Relatívna vlhkosť	0 to 95% RH
Limity vibrácií	2G (preprava)
Transit Drop (bez mäkkého puzdra)	300 mm (12 palcov, všetky strany, nainštalovaný protiprachový kryt)
Transit drop (s mäkkým puzdrom)	460 mm (18 palcov, všetky strany, nainštalovaný protiprachový kryt)

### Notes:

- Všetky špecifikácie platné pri 23°C ±2°C (73,4°F ±3,6°F).
- Prevádzkové podmienky: 60 testov za 20 minút, potom automatické vypnutie; opakujte každú hodinu.
- Ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Pokračovanie >>

## Technické údaje<sup>a</sup>

FYZIKÁLNE A SILOVÉ VLASTNOSTI	
Veľkosť displeja, typ, rozlíšenie	2,4", farebný TFT, podsvietený, 240 x 320 s reguláciou jasú
Typ batérie	NiMH, užívateľsky vymeniteľné
Prevádzkový čas (typický)	6 hodín <sup>b</sup> ; 3 hodiny nepretržite
Funkcie úspory energie	Auto-off (disabled, 2, 5, 10 min)
Doba nabíjania	≤4 hodiny
Upozornenie na vybitú batériu	Upozorní, keď ≤15 minút prevádzky z batérie zostane striedavý prúd
Napätie, frekvencia, prúd nabíjačky	100-240VAC, 50/60Hz, 5VDC, 2A
Nabíjací konektor	3,2 mm, stred kladný
Veľkosť	47 x 37 x 190 mm (1.8 x 1.5 x 7.7 in)
Hmotnosť	280 g (0.62 lb)
Certifikáty bezpečnosti a zhody	UL, CE, FCC

## Informácie o objednávke

POPIS	Objedn. č.
FOCIS Lightning Kit, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka, bez hrotov alebo čistič One-Click®	FOCIS-LTNG-N
Súprava FOCIS Lightning, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka, (1) objímka UPC a koncovka prepážkového adaptéra, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-U
Súprava FOCIS Lightning, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka, (1) objímka APC a hrot adaptéra prepážky, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-A
Súprava FOCIS Lightning, mäkké puzdro na prenášanie, nabíjačka striedavého prúdu, (1) UPC a (1) koncovky adaptéra pre objímku UPC a (1) APC, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-UA
FOCIS Lightning No Wireless Kit, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka bez hrotov alebo čistič One-Click®	FOCIS-LTNG-NW-N
Bezdrôtová súprava FOCIS Lightning No Wireless, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka, (1) objímka UPC a hrot adaptéra prepážky, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-NW-U
Bezdrôtová súprava FOCIS Lightning, mäkké puzdro na prenášanie, AC nabíjačka, (1) objímka APC a koncovka adaptéra prepážky, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-NW-A
Bezdrôtová súprava FOCIS Lightning No Wireless, mäkké puzdro, AC nabíjačka, (1) UPC a (1) APC objímka a koncovky adaptéra pre prepážku, (2) čističe MPO na jedno kliknutie	FOCIS-LTNG-NW-UA

## Tipy a príslušenstvo FOCIS Lightning Adapter

POPIS	TIP ID	Objedn. č.
Koncovka adaptéra pre prepážku MPO-12/24 APC (s kľúčom)	M12A	FLTNG-01-M12A
Adaptérový hrot pre prepážku MPO-12/24 UPC (s kľúčom)	M12U	FLTNG-01-M12U
Adaptérový hrot pre prepážku MPO-16/32 UPC (s kľúčom)	M16U	FLTNG-01-M16U
Univerzálny adaptérový hrot pre prepážku MPO-12/16/24/32 APC (častočný kľúč)	MPA	FLTNG-01-MPA
Univerzálny adaptérový hrot pre prepážku MPO-12/16/24/32 UPC (častočný kľúč)	MPU	FLTNG-01-MPU
Koncovka adaptéra pre prepážku MPO-12/24/16/32 APC (bez kľúča)	MPOA	FLTNG-01-MPOA
Koncovka adaptéra pre prepážku MPO-12/16/24/32 UPC (bez kľúča)	MPOU	FLTNG-01-MPOU
Koncovka adaptéra pre konektor APC MPO-12/16/24/32 (s kľúčom)	MAC	FLTNG-01-MAC
Koncovka adaptéra pre konektor UPC MPO-12/16/24/32 (s kľúčom)	MUC	FLTNG-01-MUC
Spojka pre väčšinu koncoviek adaptéra jednovláknového konektora 'FFLX'	SFA	FLTNG-01-SFA
Predĺžený hrot adaptéra pre LC-APC prepážku	ALCM	FLTNG-01-ALCM
Predĺžený hrot adaptéra pre LC-UPC prepážku	ULCM	FLTNG-01-ULCM
Predĺžovacia hlava MPO	MPE	FLTNG-01-MPE

### Poznámky:

- Všetky špecifikácie platia pri 23°C ±2°C (73,4°F ±3,6°F).
- Prevádzkové podmienky: 60 testov za 20 minút, potom automatické vypnutie; opakujte každú hodinu.

