FTB-500-Plattform

UNERSCHÖPFLICHE KAPAZITÄTEN, UNBEGRENZTE TESTS

TEIL DES
EXFO | FTB Ecosystem

Mit Unterstützung von
Windows 8.1 Pro

Kompatibel mit
EXFO Connect

FROST & SULLIVAN
2014 BEST PRACTICES AWARD
GLOBAL PORTABLE FIBER OPTIC TEST EQUIPMENT MARKET LEADERSHIP AWARD

DATENBLATT

Die FTB-500-Plattform bietet unerschöpfliche Kapazitäten und ein ausgeklügeltes multimodulares Design für Netzwerktests der nächsten Generation.

HAUPTFUNKTIONEN

Verbindung überall möglich: USB, mobile Daten, WLAN, VPN und Bluetooth

Jede Menge Dienstprogramme: Alle erforderlichen Tools für Tests vor Ort sowie Drittanbieter-Anwendungen

Wie ein PC: Intel-Prozessor mit Windows-basiertem Betriebssystem

Kompatibel mit EXFO Connect: Automatisierte Asset-Verwaltung; Daten durchlaufen die Cloud in eine dynamische Datenbank

ZUBEHÖRPRODUKT

Faserinspektionssonde
FIP-400B

EXFO

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

GANZ NACH *IHREM* BEDARF.

Enorme Verarbeitungsleistung. Mix-and-Match-Flexibilität. Direkt aus dem Wunderland der Multi-Anwendungen.

Die FTB-500-Plattform bietet hochmoderne Anwendungen und setzt für die Effizienz Ihrer gegenwärtigen Anwendungen neue Maßstäbe. Nur zu: Gehen Sie neue Wege, setzen Sie neue Testmaßstäbe und nutzen Sie neue Technologien. Hier erhalten Sie eine Komplett-Plattform, die selbst den ungewöhnlichsten Anforderungen gerecht wird.

Plattform mit acht Steckplätzen FTB-500

Selektive PMD

Verteilte PMD-Analyse

Die ortsaufgelöste Messung der PMD von einem Leitungsende aus ermöglicht die gezielte Aufrüstung von Faserstrecken und eine kostengünstige Implementierung von Übertragungen bei 10/40/100 Gbit/s.

Faser-analyse

Volle Fasercharakterisierung

PMD-, CD-, OTDR-/iOLM- und Steckerinspektion in einem einzigen System für eine präzise Fasercharakterisierung. Schnellere Datenanalyse und Berichterstellung direkt vor Ort mit der FastReporter2-Nachbearbeitungssoftware während Messungen.

100 Gbit/s

100 Gbit/s-Testanwendungen

Die fortschrittlichste Hardware für die 100 Gbit/s-Anwendungen von heute und morgen.

ROADM/ POTS 10 Gbit/s

ROADM/POTS und 40 Gbit/s-Tests

Integrierte optische und Transporttests in einer portablen Lösung, die OC-768, STM-256 und OTU3 sowie echte Inband- und Pol-Mux-OSNR für ROADM, 40G- und 100G-Netzwerke unterstützt.

Transport- und Datenkommunikations-Komplettlösung für:

- DS0/E0 bis OC-768/STM-256
- OTU1/OTU2/OTU3/OTU1e/OTU2e mit FEC
- 10/100M, Gigabit-Ethernet und 10 Gigabit-Ethernet (LAN/WAN)
- 1x/2x/4x/10x Faserkanal
- SONET/SDH (GFP, LO/HO VCAT und LCAS) der nächsten Generation

4-Slot Variante nicht mehr verfügbar

Plattform mit vier Steckplätzen FTB-500

ROADM und PTN

ROADM- und PTN-Systemstart-Tests

Kombiniert SONET/SDH-, OTN-, Ethernet- und Faserkanalanalysen sowie einen LWL-Spektralanalysator mit einem integrierten Polarisationsregler.

CWDM

CWDM-Systemstart-Tests

Zwei Metro-/CWDM-ODTR und ein leistungsstarker (bis zu 23 dBm) optischer Spektralanalysator (mit integriertem Polarisationsregler) in einer einzigen portablen Lösung.

Multiservice

Multiservice-Tests

Die gleichzeitige Anwendung eines 10 Gigabit-SONET/SDH-Analysators der nächsten Generation sowie eines 10 Gigabit-Ethernet-Analysators ermöglicht IPTV-Testfunktionen und eine Messung der TCP-Durchsatzleistung.

GigE/ 10 GigE

Gigabit/10-Gigabit-Ethernet-Konfigurationen

- Gigabit-Ethernet-Analysator, OTDR und optischer Spektralanalysator mit Polarisationsregler
- Gigabit-Ethernet-Analysator, 10 Gigabit-Ethernet-Analysator und OTDR

EXFO

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH Februar 2019

EINE GRÖSSERE ZAHL AN TESTS. EINE GRÖSSERE AUSWAHL AN MODULEN. EIN HAUCH FRISCHER LUFT.

Die FTB-500 kann mit allen FTB-Plug-and-Play-Modulen von EXFO eingesetzt werden und ermöglicht so die Konfiguration Ihrer Testlösung ganz nach Ihrem Bedarf. Kombinieren Sie physische und optische Charakterisierungsanwendungen mit Transport- und Datenkommunikationstestmodulen für 10G-, 40G- und 100G-Analysen der nächsten Generation.

Optisch

Optische Testmodule

Sie haben die Wahl unter den besten OTDRs der Branche und den fortschrittlichsten Dispersionsanalysatoren.

OTDR	FTB-7xxx (D-E-Serie)	MultiTest-Modul	FTB-3930
LWL-Spektralanalysatoren	FTB-5230S, FTB-5240S, FTB-5240S-P und FTB-5240BP	PMD-Analysator	FTB-5500B
Einseitiger Dispersionsanalysator	FTB-5700	CD (chromatische Dispersion)-Analysator	FTB-5800
Verteilter PMD-Analysator	FTB-5600 (Die erste der Branche!)		

Transport und Datenkomm

Testmodule für Transport und Datenkommunikation

Entdecken Sie die kompaktesten und leistungsstärksten SONET/SDH-, OTN-, Faserkanal- und Ethernet-Analysatoren – die neuen Standards für Netzwerktests der nächsten Generation.

SONET/SDH-Testmodul mit 40/43 Gigabit	FTB-8140 Transport Blazer	Glasfaserkanal- und Ethernet-Testmodule	FTB-8525/8535 Packet Blazer
SONET/SDH-Testmodule der nächsten Generation	FTB-8120/8130 Transport Blazer	100G/40G-Ethernet-Testmodul	FTB-85100G Packet Blazer
SONET/SDH-Testmodul	FTB-8115 Transport Blazer	Elektrisches DSn/PDH- und SONET/SDH-Testmodul	FTB-8805 Power Blazer
Elektrisches DSn/PDH- und SONET/SDH-Testmodul	FTB-8105 Transport Blazer	10G-Multiservice-Testmodul	FTB-8830N GE Power Blazer
Multiservice-Testmodul	FTB-8120NGE/8130N GE Power Blazer	40G/100G-Multiservice-Testmodul	FTB-88100G Power Blazer
10 Gigabit Ethernet-Testmodul	FTB-8510G Packet Blazer	10M- bis 100G-Multiservice-Testmodul	FTB-88100N GE Power Blazer
Ethernet-Testmodule	FTB-8510B Packet Blazer		

Faserprüfung

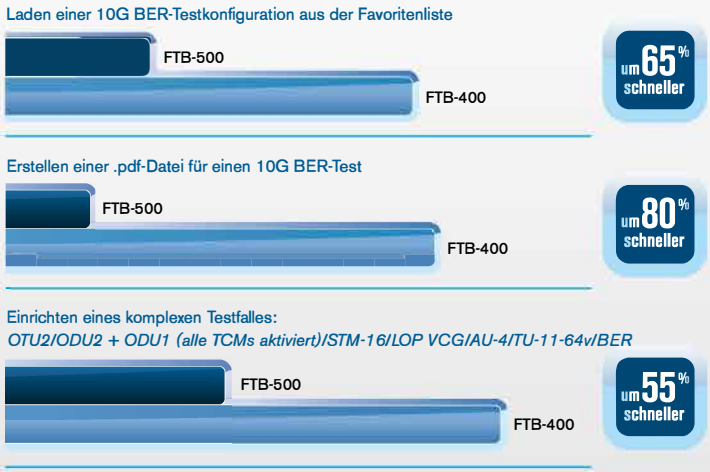
Software für die Steckerendflächenanalyse

ConnectorMax2 liefert umgehend Ergebnisse gleich beim ersten Schritt der Faserstreckenprüfung und ist eine leistungsstarke plattformbasierte und automatisierte Inspektionsanwendung; sie ermöglicht eine schnelle Bestanden/Nicht bestanden-Prüfung der Steckerendflächen und ist speziell so konzipiert, um bei allen Vorgängen Zeit und Geld zu sparen.

TESTEN SIE IN IHREM TEMPO.

Schnellere Konfiguration. Schnelleres Testen. Schneller insgesamt.

Wenn Sie in Ihren Tag starten möchten, dann soll es bitte schnell gehen. Die FTB-500 „weiß“ dies und hilft Ihnen, den Konfigurationsvorgang zu beschleunigen, damit Sie mit den Tests beginnen und schneller zum nächsten Teststandort gelangen können und einfach schneller durch Ihren Terminplan segeln.



Zeitvergleich zwischen der neuen FTB-500 und der FTB-400.

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

INSPEKTION UND ZERTIFIZIERUNG VON FASERSTECKERN – DER WICHTIGE ERSTE SCHRITT

Indem Sie sich die Zeit nehmen, ein Glasfaserkabel genau zu inspizieren, können Sie später erhebliche Probleme vermeiden – und sich Zeit, Geld und Aufregung sparen.

FIP-430B | Die erste voll automatisierte Faserinspektionssonde für den Einsatz vor Ort

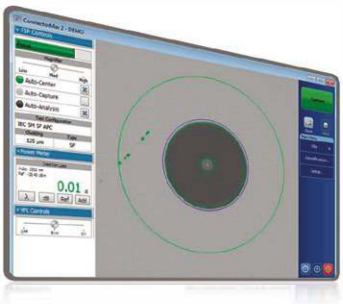
Mit ihrem einzigartigen automatischen Fokussierungssystem automatisiert die FIP-430B jeden Prozess in der Steckerendflächen-Inspektionssequenz und fasst diesen so kritischen Vorgang in einem einzigen schnellen und leichten Schritt zusammen, der von Technikern aller Qualifikationen ausgeführt werden kann.

100 % automatisiert [a] | **1-Schritt-** Verfahren [a] | **57 %** kürzere Testdauer [b]

Drei Modelle für Ihr Budget:

FUNKTIONEN

	Basis FIP-410B	Halbautomatisch FIP-420B	Vollautomatisch FIP-430B
Drei Vergrößerungsstufen	√	√	√
Bildaufnahme	√	√	√
CMOS-Aufnahme mit fünf Megapixeln	√	√	√
Funktion zur automatischen Faserzentrierung	X	√	√
Automatischer Fokus	X	X	√
Integrierte Bestanden/Nicht bestanden-Analyse	X	√	√
Bestanden-/Nicht bestanden-LED-Indikator	X	√	√



ConnectorMax2

Beachten Sie das Datenblatt zur FIP-400B oder besuchen Sie www.EXFO.com/keepthefocus, um weitere Informationen zu erhalten.

Hinweise

a. Nur FIP-430B-Modell.

b. Die Daten stammen von EXFOs Fallstudie, und die Berechnungen basieren auf der üblichen Analysedauer.

SOFTWARE-TESTWERKZEUGE

SOFTWARE-ANWENDUNGEN

ConnectorMax2

ConnectorMax2 liefert umgehend Ergebnisse gleich beim ersten Schritt der Faserstreckenprüfung und ist eine leistungsstarke plattformbasierte und automatisierte Inspektionsanwendung; sie ermöglicht eine schnelle Bestanden/Nicht bestanden-Prüfung der Steckerendflächen und ist speziell so konzipiert, um bei allen Vorgängen Zeit und Geld zu sparen.

TESTWERKZEUGE VON DRITTANBIETERN

Wireshark	Dieses Live-Netzwerk-Dienstprogramm zur Paketerfassung ermöglicht den Einblick in das „Innere" von Paketen und die Erfassung von Daten wie Übertragungsdauer, Quelle, Ziel, Protokolltyp usw. Der Benutzer kann sodann ein Problem diagnostizieren oder verdächtigem Verhalten auf den Grund gehen. Wireshark ist ein Standard-Dienstprogramm auf allen FTB-500-Plattformen.

SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME

Update-Manager	Vergewissern Sie sich, dass alle Ihre Geräte mit der neuesten Software ausgestattet sind, und erfüllen Sie Ihre Wartungsverträge mit Leichtigkeit.
VNC-Konfiguration	Das Dienstprogramm Virtual Network Computing ermöglicht Technikern eine einfache Kommunikation der Einstellungen an Kollegen an entfernten Standorten.
Microsoft Internet Explorer	Greifen Sie direkt von Ihrer Plattform auf das Internet zu.
Filesharing über Bluetooth	Senden Sie Dateien von Ihrer FTB-500 an jedes beliebige Gerät mit Bluetooth-Funktion.
WLAN-Verbindung	Zeigen Sie verfügbare WLAN-Verbindungen an und speichern Sie Ihre Standardeinstellungen.

EXFO

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

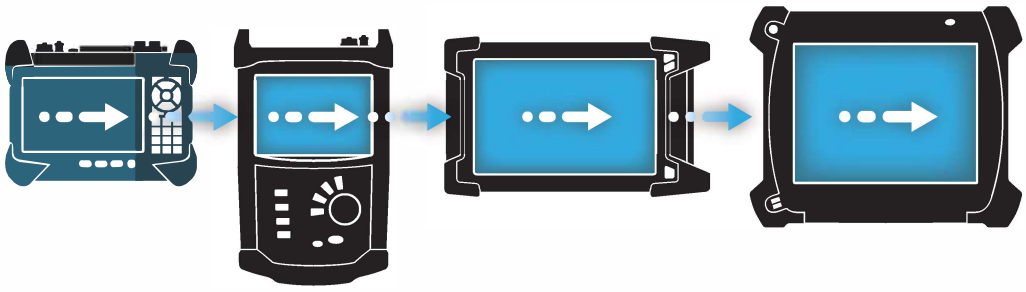
Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH Februar 2019

ÜBERALL UND JEDERZEIT VERBUNDEN

Der Wert der Konnektivität liegt darin, sich mit der Plattform überall und jederzeit verbinden zu können. Aus diesem Grund haben wir unsere Plattformen mit der Technologie ausgestattet, um sie so flexibel wie nur irgend möglich zu machen. Ob Sie Daten in die Cloud oder auf ein anderes Gerät übertragen oder Ihre Plattform über GPS fernbedienen möchten – Sie verfügen über die nötigen Funktionen.



Bluetooth – WLAN – 3G – LTE

Sichere Kommunikation über VPN

Dank der integrierten VPN-Funktionen bieten unsere Plattformen eine sichere Datenverbindung. Eine sichere Kommunikation ist nun kein Ding der Unmöglichkeit mehr.

3G/LTE-Mobilität

Stellen Sie eine Verbindung her, wo auch immer Sie sich aufhalten: Wählen Sie einen beliebigen, von Windows unterstützten 3G/LTE-USB-Dongle und verbinden Sie sich mit Ihrem Mobilfunkanbieter.

Fernsteuerung

Mit der Remote-Hilfe können Sie vor Ort eine Fehlerbehebung bei Geräten durchführen, Tests ferngesteuert auslösen oder einem Techniker bei einem Problem unter die Arme greifen. Ohne kann man sich die Arbeit nur schwer vorstellen.

Sofortnachrichten

Da unsere Plattformen mit Windows arbeiten, funktionieren Sie genau wie ein PC. Sie können sogar Chat-Tools installieren, um sich schnell mit Ihrem Team kurzzuschließen.

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

EXFO Connect

MIT EXFO CONNECT HABEN IHRE DATEN BEDEUTUNG

EXFO Connect definiert integriertes Testen dank der Cloud völlig neu. EXFO Connect ist mit einer leistungsstarken Datenbank und Anwendungstechnologien ausgestattet und bietet eine automatisierte, sichere Umgebung, in der Ihre EXFO-Testinstrumente miteinander verbunden und die erfassten Daten in Ihrem Unternehmen zentral zugänglich gemacht werden. Dank der Korrelationsengine können Sie mit EXFO Connect erfasste Daten durch benutzerdefiniertes Berichten der Testdaten und Funktionen, die die Testabläufe von der Inbetriebnahme bis zur Wartung optimieren, zu aktionsfähigen Informationen verarbeiten.

Testgerät-Manager

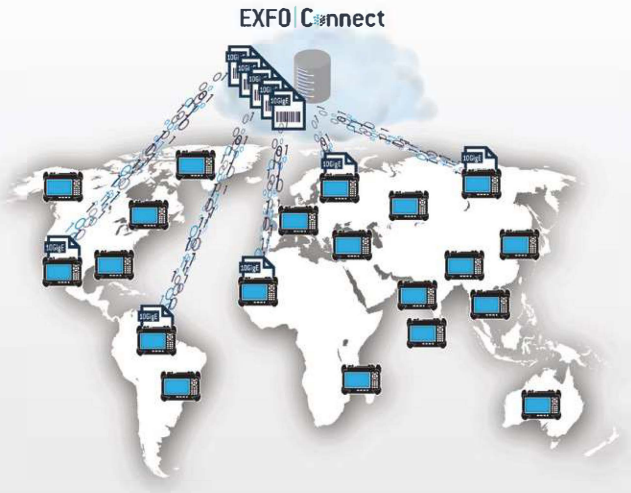
Der in EXFO Connect integrierte Testgerät-Manager ist eine automatisierte Anwendung, über die alle EXFO-Testinstrumente zentral verwaltet werden können. Hier werden Software, Lizenzen und Plattform-Profile abgelegt, um Managern den Umgang mit laufenden Software-Updates zu erleichtern. EXFO Connect zeichnet darüber hinaus die Geräte auf, und Servicetechniker verfügen über die neuesten Funktionen.

Testdaten-Manager

Der in EXFO Connect integrierte Testdaten-Manager ist eine automatisierte Anwendung, die eine sichere und zentralisierte Umgebung bietet, in der Testdaten erfasst, archiviert und für den zukünftigen Gebrauch bereitgestellt werden. Mit den Testergebnissen jederzeit zur Hand können Manager Geburtsurkunden erstellen, Berichte generieren und Referenzen einrichten.

FTB Anywhere: Floating-Testlizenzen

FTB Anywhere™ ist eine gemeinsame Lizenzfunktion für das preisgekrönte FTB-Ökosystem. Dank dieses einzigartigen Ansatzes bei der Bereitstellung erweiterter Testanwendungen können Netzwerkbetreiber eine bestimmte Anzahl an Cloud-basierten Lizenzen erwerben, die sie sofort und überall an ihre Techniker weitergeben können.



EXFO

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch:
Opternus

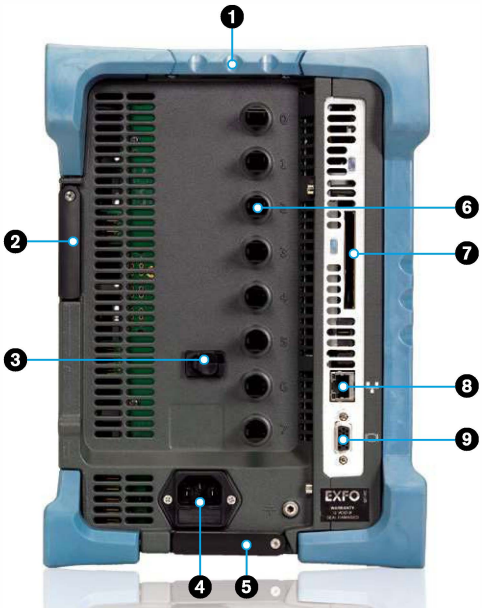
Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

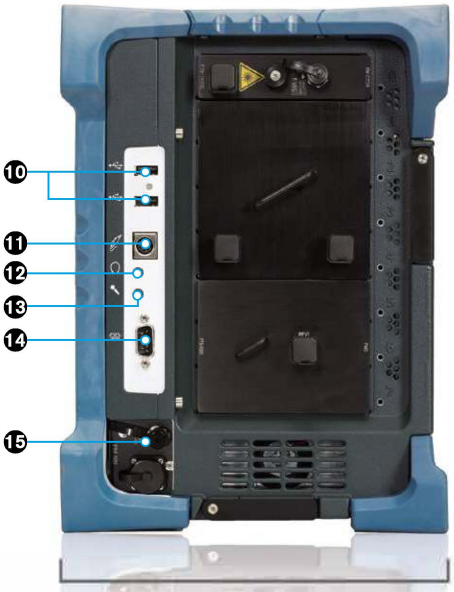
Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

FÜR PORTABILITÄT, HANDLICHKEIT, ERKENNBARKEIT – KURZ GESAGT: FÜR LEICHTIGKEIT.





8,5 Zoll
21,6 cm

5,75 Zoll
14,6 cm

4-Slot Variante nicht mehr verfügbar

1. E-Z-Griff-Stoßleiste
2. Hinterer Ständer
3. Netzkabelhalterung
4. Interne Stromversorgung
5. Ständer unten
6. Modul-Fingerschrauben
7. Express-Karte
8. Ethernet-Anschluss
9. VGA-Anschluss
10. Zwei USB 2.0-Anschlüsse
11. Videosonden-Anschluss
12. Headset-Audioausgang
13. Mikrofon-Audioeingang
14. Serieller DB9-Anschluss
15. Leistungsmesser/VFL
16. Stift und Gehäuse
17. Anwendungsspezifische LEDs
18. EIN/AUS-Schalter
19. Plattform-LEDs
20. USB-Anschlüsse vorn
21. Steuertasten
22. Lautsprecher

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch: Opternus

Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25

Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99

E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

TECHNISCHE DATEN [a]

Zentrale Recheneinheit (CPU)	Intel Core 2 Duo
Anzeige	Touchscreen, Farbe TFT, 800 × 600 TFT 307 mm (12,1 Zoll)
Anschlüsse	Ethernet-Anschluss Fasersonden-Anschluss Express-Karten-Anschluss 34 mm-Format Serieller RS-232-Anschluss Monitoranschluss Vier USB 2.0-Anschlüsse Standard-PC-Mikrofoneingang und Lautsprecherausgänge (3,5 mm)
Speicher	Interne 80 GB-Festplatte (mindestens) mit G-Shock-Schutz Flash USB-Laufwerk (1 GB, 2 GB und 8 GB optional) Express-Speicherkarte (16 GB und darüber, optional) Externes lesbares/beschreibbares USB-DVD-Laufwerk (optional)
Akkus [b]	Konfiguration mit acht Steckplätzen: Drei Li-Ion-Smart-Akkus (207 W•h insgesamt) Konfiguration mit vier Steckplätzen: Zwei Li-Ion-Smart-Akkus (138 W•h insgesamt)
Stromversorgung	Konfiguration mit acht Steckplätzen: Netzeingang: ~ 100–240 V; 50/60 Hz; 4,8 A Konfiguration mit vier Steckplätzen: AC/DC-Adapterbuchse: ~ 100–240 V; 50/60 Hz; 4,8 A, Leistung: ⎓ 24 V; 8,33 A

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Temperatur	
Betrieb	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagerung [c]	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Größe (H x B x T)	Konfiguration mit acht Steckplätzen: 366 mm x 296 mm x 216 mm (11 11/16 Zoll x 14 7/16 Zoll x 8 ½ Zoll) Konfiguration mit vier Steckplätzen: 366 mm x 296 mm x 146 mm (11 11/16 Zoll x 14 7/16 Zoll x 5 ¾ Zoll)
Gewicht [d]	Konfiguration mit acht Steckplätzen: 10,9 kg (24 lb) Konfiguration mit vier Steckplätzen: 8,5 kg (18,7 lb)

ZUBEHÖR

GP-10-047B	Halbstarrer Koffer mit Rädern und Griff (Plattform mit vier Steckplätzen)	GP-2090	Zusätzlicher Li-Ion-Smart-Akku
GP-10-056B	Halbstarrer Koffer mit Rädern und Griff (Plattform mit acht Steckplätzen)	GP-2091	USB-Tastatur (USB-Anschluss)
GP-10-075	Universeller Hartschalenkoffer (Plattform mit acht Steckplätzen)	GP-2144	USB-Speicherstick (16 GB)
GP-10-078	Universeller Hartschalenkoffer (Plattform mit vier Steckplätzen)	GP-2093	WLAN-Pico-USB-Adapter
GP-302	USB-Maus	GP-2100	DVD ±R beschreibbar 8x extern USB 2.0
GP-2016	RJ-45 LAN-Kabel (3 m/10 ft)	GP-2101	Kabel RS232 gerade F-M
GP-2028	Computer-Sicherheitskabelsatz	GP-2112	3G-Universal-USB-Dongle
GP-2086	Bluetooth-USB-Adapter	GP-2113	GPS-USB-Dongle

TECHNISCHE DATEN DES INTEGRIERTEN PM-500-LEISTUNGSMESSERS (OPTIONAL) [e]

Kalibrierte Wellenlängen (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Leistungsbereich (dBm)	10 bis –86
Unsicherheit (%) [e]	±5 % ± 3 pW (bis zu 5 dBm)
Auflösung der Anzeige	0,01 = max bis –76 dBm 0,1 = –76 dBm bis –86 dBm
Automatischer Offset-Nulleinstellungsbereich [f]	Max. Leistung bis –63 dBm
Tondetektion (Hz)	270/1000/2000

Hinweise

a. Alle Spezifikationen gelten bei 23 °C (73 °F).
b. Die Standard-Aufladezeit beträgt 4 Stunden. Aufladetemperatur: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F).
c. Interne Akkus nicht enthalten. Akkulagertemperatur: –20 °C bis 60 °C (–4 °F bis 140 °F) beim Transport und –20 °C bis 45 °C (–4 °F bis 113 °F) bei längerer Lagerung.
d. Plattform mit Akkus (drei bei der Konfiguration mit acht Steckplätzen und zwei bei der Konfiguration mit vier Steckplätzen) und ohne Module.
e. Bei 23 °C ± 1 °C, bei 1550 nm und mit einem FC-Stecker. Mit Modulen im Leerlaufmodus. Akkubetrieb.
f. Bei ±0,05 dB, von 18 °C bis 28 °C.

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch:
Opternus
Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25
Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99
E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de

©Opternus GmbH
Februar 2019

VISUELLER FEHLERORTER (VFL) (OPTIONAL)

Laser, 650 nm ±10 nm

CW

Typische P_{out} in 62,5/125 µm: 2 dBm (1,6 mW)

LASERSICHERHEIT

BESTELLINFORMATIONEN

FTB-500-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

Anzeige
S1 = TFT aktiver Bildschirm
S2 = Bildschirm für die Nutzung im Freien

Modulkapazität
QTR = Modulkapazität mit vier Steckplätzen nicht mehr verfügbar
OCT = Modulkapazität mit acht Steckplätzen

Akkus
00 = Ohne Akkus
BTY = Mit Akkus

Leistungsmesser
00 = Ohne Leistungsmesser
VPM3 = VFL, Leistungsmesser mit InGaAs-Detektor

Steckadapter [a]
FOA-12 = Bikonisch
FOA-14 = NEC D4: PC, SPC, UPC
FOA-16 = SMA/905, SMA-906
FOA-22 = FC/PC, FC/SPC, FC/UPC, FC/APC
FOA-28 = DIN 47256, DIN 47256/APC
FOA-32 = ST: ST/PC, ST/SPC, ST/UPC
FOA-54 = SC: SC/PC, SC/SPC, SC/UPC, SC/APC
FOA-78 = EC radial
FOA-96B = E-2000 E-2000/APC
FOA-98 = LC
FOA-99 = MU

Inspektionssonde Basis-Spitze [b]
APC = Inklusive FIPT-400-U25MA und FIPT-400-SC-APC
UPC = Inklusive FIPT-400-U25M und FIPT-400-FC-SC

Inspektionssonde – Modelle
00 = Ohne Inspektionssonde
FP410B = Digitale Video-Inspektionssonde [c]
Dreifache Vergrößerung
FP420B = Analyse digitale Video-Inspektionssonde [c]
Automatische Bestanden/Nicht bestanden-Analyse
Dreifache Vergrößerung
Automatische Zentrierung
FP430B = Automatische Analyse digitale Video-Inspektionssonde [c]
Automatischer Fokus
Automatische Bestanden/Nicht bestanden-Analyse
Dreifache Vergrößerung
Automatische Zentrierung

Beispiel: FTB-500-S1-OCT-BTY-VPM3-FOA-22-FP430B-APC

Hinweise

a. Verfügbar beim ausgewähltem Leistungsmesser.
b. Verfügbar bei ausgewählter Inspektionssonde.
c. Inklusive ConnectorMax2-Software.

EXFO-Unternehmenszentrale > Tel.: +1 418 683-0211 | Gebührenfrei: +1 800 663-3936 (USA und Kanada) | Fax: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | www.EXFO.com

Mehr als 2.000 Kunden in über 100 Ländern vertrauen EXFO. Ihren Ansprechpartner vor Ort finden Sie auf **www.EXFO.com/contact**.

EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bescheinigt die Qualität dieser Produkte. EXFO hat alle möglichen Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass die Informationen im vorliegenden Datenblatt korrekt sind. Wir übernehmen jedoch keine Haftung für Fehler oder Auslassungen, und wir behalten uns das Recht vor, das Design, die Merkmale und Produkte jederzeit unverbindlich zu ändern. Die in diesem Dokument aufgeführten Messeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Darüber hinaus erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen finden Sie auf www.EXFO.com/recycle. **Die Preise und Verfügbarkeit oder die Telefonnummer eines EXFO-Händlers in Ihrer Nähe erfragen Sie bitte bei EXFO.**

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie auf der Website von EXFO auf www.EXFO.com/specs.

Im Fall von Abweichungen hat die Version im Internet Vorrang vor gedruckten Dokumenten.

SPFTB500.12DE © 2015 EXFO Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Kanada 15/01

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice.

überreicht durch:
Opternus GmbH Optische Spleiss- & Messtechnik
Bahnhofstr. 5
D-22941 Bargteheide
Tel. +49(0)4532-20 44-0
Fax +49(0)4532-20 44-25
Büro Süd:
Katharinenstr. 57
D-73728 Esslingen
Tel. +49(0)711-3 10 59 99-0
Fax +49(0)711-3 10 59 99-99
E-Mail: info@opternus.de - www.opternus.de
©Opternus GmbH Februar 2019