

VIEW 600

Modulares OTDR für Höchstleistungen

13 Module anwendbar

SOLA-Funktion

7" Touchscreen mit Smart GUI

8 GB Speicher mit interner SD-Karte und externem USB-Speicher

Eingebaute Rotlichtquelle, Lichtquelle und OPM



Das View 600 von INNO Instrument ist jeder Messaufgabe in optischen Netzen gewachsen. Durch den modularen Aufbau kann es mit 13 verschiedenen Modulen ausgestattet werden und lässt damit keine Wünsche offen. Neben den äußerst präzisen Messergebnissen ist die extrem leistungsfähige CPU – und damit eine sehr kurze Reaktionszeit – besonders hervorzuheben.

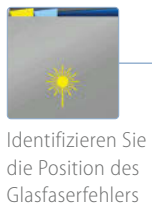
In Verbindung mit dem hochwertigen kapazitiven Touchscreen und der, aus anderen Geräten bereits bekannten, intuitiven Benutzeroberfläche überzeugt das View 600 in jeder Hinsicht.



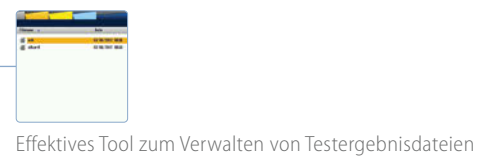
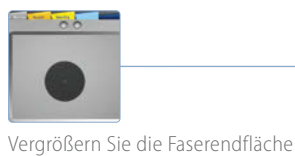
Singlemode-Anschluss Singlemode-Live Port



VFL OPM Ethernet-Anschluss USB DC



7" Touchscreen mit Smart GUI
Hohe Helligkeit
Auflösung: 800 x 480 px

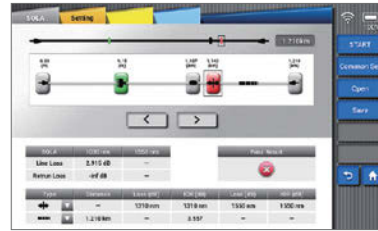


OTDR (Optischer Zeitbereichsreflektometer)



Im OTDR-Modus können Sie Abstand, Verlust, Reflexion, Dämpfung, ORL und Summe auf einer optischen Faser messen. Im Auto-Modus wird der Test automatisch ohne zusätzliche Einstellungen durchgeführt. Die Testergebnisse können in 3 Formaten gespeichert werden (Bild, SOR, PDF).

SOLA (Smart Optical Link Analyzer)



SOLA ist eine Anwendung, die den Messvorgang vereinfacht und genaue Testergebnisse zeigt – unter Verwendung eines fortschrittlichen Algorithmus und einer optimalen Mehrfach-Pulsbreite. Es müssen keine komplizierten Parameter eingestellt werden, so dass auch ungeübte Anwender mühelos Messungen durchführen können.

VFL (Rotlichtquelle)



Der VFL (Visual Fault Locator) identifiziert die Position des Biegepunkts, des fehlerhaften Steckverbinders oder des Spleißpunkts visuell, indem er einen hellroten Laser aussendet (dieser kann maximal 10 km erreichen). Dies ist ein Muss für die Mitarbeiter vor Ort.

Fasermikroskop



Das Testen der Faserendfläche an Steckverbindern mit einem Fasermikroskop ist sehr wichtig, da ein verschmutzter oder beschädigter Steckverbinder die Testergebnisse und den Testanschluss kritisch beschädigen kann.

OPM (Optical Power Meter)



OPM wird zum genauen Messen der optischen Leistung in Glasfasernetzen verwendet, die bei 850 nm, 1.300 nm, 1.310 nm, 1.490 nm, 1.550 nm, 1.610 nm und 1.625 nm betrieben werden.

Lichtquelle



Eine unsichtbare Lichtquelle (1.310/1.550 nm) kann die folgenden Lichtquellen liefern: CW, 1 kHz, 2 kHz moduliert und 1 kHz & 2 kHz blinkend.



Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen in mm:	159 H × 218 B × 70 T, ohne Gummifuß
Gewicht:	1.70 kg mit Akku
Betriebsbedingungen:	-10 ~ 50 °C
Lagerbedingungen:	-20 ~ 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 ~ 95 % (Nicht kondensierend)

Software-Features

Software-Aktualisierung	Einfaches Update mit USB-Stick
Automatikmodus	Automatische Optimierung der Parameter und des Testprozesses
INNO PC-Programm	Ein Tool zur Analyse und Überarbeitung der Testergebnisse von OTDR und SOLA
PDF-Berichterstellung	Bereitstellung des Prüfberichts im PDF-Format
PDF-Viewer	Die PDF-Datei kann auf dem Bildschirm angezeigt werden
Übertragung über USB/Wi-Fi	Schnelle Übertragung der Testergebnisse über USB und Wi-Fi
Mit Drucker verbinden	Drucken über einen angeschlossenen Drucker
Distanzbearbeitung	Manuelles Ändern der Entfernung im OTDR-Modus
Mikrobiegungsidentifizierung	Erkennung von Mikrobiegungen im OTDR- oder SOLA-Modus
Bedienung mit der Maus	Einfache Bedienung mit der Maus (verbunden mit dem USB-Port)

OTDR-Module

Name	Wellenlänge (nm)	Dynamischer Bereich (dB)	Ereignis-Totzone (m)	Totzone der Dämpfung (m)	PON-Totzone (m)
Modul 1	1.310/1.550	30/28	1	4	35
Modul 2	1.310/1.550/1.625	30/28/28	1	4	35
Modul 3	1.310/1.550/1.625 Live Port	30/28/28	1	4	35
Modul 4	1.310/1.550	36/35	0,7	3	35
Modul 5	1.310/1.550/1.625 Live Port	36/35/35	0,7	3	35
Modul 6	850/1.300	27/29	0,5	3	35
Modul 7	850/1.300/1.310/1.550	27/29/36/35	SM: 0,7 / MM: 0,5	SM: 3 / MM: 3	35
Modul 8	1.310/1.550	39/38	0,5	3	30
Modul 9	1.310/1.550/1.625	39/38/39	0,5	3	30
Modul 10	1.310/1.550/1.625 Live Port	39/38/39	0,5	3	30
Modul 11	1.310/1.550/1.650 Live Port	39/38/39	0,5	3	30
Modul 12	1.625 Live Port	39	0,5	3	30
Modul 13	1.650 Live Port	39	0,5	3	30

Modulares OTDR

Singlemode OTDR Live Port



Spezifikationen

Modell	View 600
Anzeige	7 Zoll, TFT-LCD mit hoher Helligkeit, Auflösung von 800 × 480 px
Entfernungseinheiten	m/km/mile/ft
Bereichseinstellungen (km)	1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 360 km
Bereichseinstellungen (Meile)	0,81, 1,55, 3,11, 6,22, 12,4, 24,8, 49,6, 74,6, 99,4, 232,7 mile
Pulsbreiten	3 ns, 10 ns, 20 ns, 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs, 2 µs, 10 µs, 20 µs
Entfernungsgenauigkeit	± (1 m + Entfernung × 2,5 × 10 ⁻⁵ + Abtastauflösung)
Linearität	0,03 dB
Probenahmestellen	256.000 Punkte
Brechungsindex	1,000000 – 2,000000 (Schritt: 0,000001)
Aufteilungsverhältnis	Bis zu 1:128 Splitter
Auflösung	0,04 m ~ 10,24 m
Auflösung der Verlustanzeige	0,001 dB
Akkukapazität	Betriebsdauer: Bis zu 12 Stunden
Dateiformate	SOR, BMP, JPG, GDM, SOLA, PDF
Speicherplatz	7,4 GB (ca. 20.000 PDF-Berichte)
Externe Verbindung	2× USB 2.0
Kompatible Anschlüsse	APC (FC, SC, LC), UPC (FC, SC, LC, ST)
Energieversorgung	AC-Eingang 100 – 240 V, 50 – 60 Hz/Gleichstromeingang 19 V, 3,42 A
VFL-Anschluss	2,5 mm Zwingentyp
VFL-Wellenlänge	650 nm ± 10 nm
VFL-Abstand	Bis zu 10 km
VFL-Ausgangsleistung	20 mW
Lichtquelle	Betriebswellenlänge: 1.310 nm/1.550nm ± 10 nm
Ausgangsleistung der Lichtquelle	-5 dBm
OPM-Anschluss	SC, FC, ST
Wellenlängenkalibrierung (OPM)	850/1.300/1.310/1.490/1.550/ 1.625/1.650
Leistungsbereich (OPM)	-70 – +6 dBm (Genauigkeit: 0,01 dB)

Lieferumfang

OTDR	VIEW 600
Netzkabel/Netzteil	ACC-25/JS-180300
Tragetasche mit Schultergurt	Soft case
Touch pen	✓
Kalibrierungszertifikat	✓

APC-Anschluss

Um die Testeffizienz zu verbessern und die OTDR-Funktion zu optimieren, wird empfohlen, den APC-Stecker zu verwenden und mit dem SM-Port des View 600 zu verbinden, da dieser einen geringen Reflexionsgrad aufweist. Der Reflexionskoeffizient ist der Schlüsselparameter, der die OTDR-Leistung und insbesondere die Totzone beeinflusst (Die Leistung des APC-Connectors ist besser als die des UPC-Connectors).

Die Informationen in diesem Katalog können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

KWS Electronic Test Equipment GmbH

Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld
Telefon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Telefax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99
info@kws-electronic.de · www.kws-electronic.de