

MINI 2

Das genaueste kompakte OTDR

SOLA-Funktion

5" Touchscreen mit Smart GUI

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

Eingebauter VFL und Lichtquelle

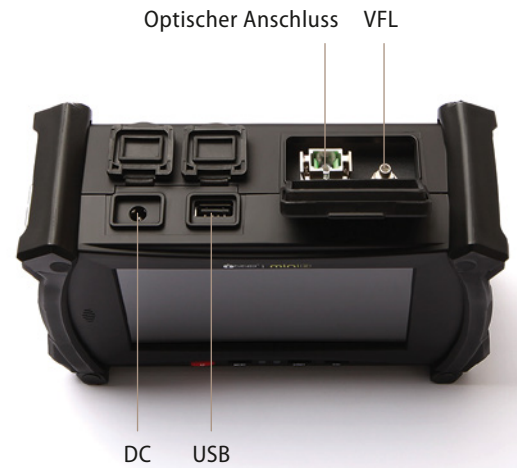
Kurze Startzeit

Leicht und handlich



Der MINI 2 OTDR wird bei der Installation und Wartung von Glasfaserkabeln eingesetzt. Zu seinen Merkmalen gehören hochpräzise Testfunktionen, schnelle Reaktionszeiten und eine einfach zu erlernende Handhabung. Der kapazitive Mehrpunkt-Touchscreen ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung.

Der MINI 2 OTDR bietet genaue und schnelle Testergebnisse und erstellt automatisch einen Bericht. Das kompakte Design macht ihn zu einem leichten, handlichen Gerät.



Vereinfachen Sie den Testprozess



Glasfaserverbindung messen



5" Touchscreen mit Smart GUI
Hohe Helligkeit
Auflösung von 800 x 480



Identifizieren Sie die Position des Glasfaserfehlers



Vergrößern Sie die Faserendfläche



touch

OTDR (Optischer Zeitbereichsreflektometer)



Der OTDR-Modus misst Entfernung, Verlust, Reflektivität, Dämpfung und Akkumulationsverlust auf einer Glasfaserverbindung.

SOLA (Smart Optical Link Analyzer)



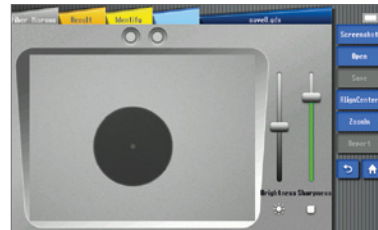
SOLA ist eine Anwendung für das OTDR zur Vereinfachung des Testprozesses, ohne dass Parameter oder Analysen konfiguriert werden müssen, während mehrere komplexe OTDR-Kurven analysiert werden.

VFL (Rotlichtquelle)



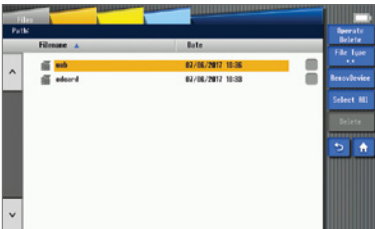
VFL ermöglicht das Auffinden direkter Fehlerstellen in toten Zonen von Fasertests oder das Durchführen einer Faserkernkalibrierung in Mehrfaserkabeln.

Fasermikroskop



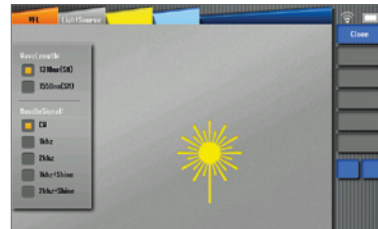
Der Faserendtester (Peripheriegerät erforderlich) wird hauptsächlich zum Testen der Sauberkeit und Ebenheit der Faserendfläche verwendet.

Dateimanager



Der Dateimanager bietet eine leistungsstarke Dateiverwaltung, mit der Benutzer ihre Dateien bequem verwalten können.

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: | 115 H × 173 B × 64 T, ohne Gummifuß |
| Gewicht: | 0,90 kg mit Akku |
| Betriebsbedingungen: | -10 ~ 50 °C |
| Lagerbedingungen: | -20 ~ 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit: | 0 ~ 95 % (Nicht kondensierend) |

Spezifikationen

| | |
|----------------------------------|---|
| Modell | Mini 2 |
| Anzeige | 5 Zoll, TFT-LCD mit hoher Helligkeit, Auflösung von 800 × 480 |
| Entfernungseinheit | m/km/mile/ft |
| Wellenlängen | 1.310 nm/1.550 nm |
| Dynamischer Bereich | 32 dB/30 dB (1.310 nm/1.550 nm) |
| Bereichseinstellungen (km) | 1,3, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 120, 160, 260 km |
| Bereichseinstellungen (Meile) | 0,81, 1,55, 3,11, 6,22, 12,4, 24,8, 49,6, 74,6, 99,4, 161,5 Meilen |
| Pulsbreiten | 5 ns, 10 ns, 20 ns, 50 ns, 100 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs, 2 µs, 10 µs, 20 µs |
| Totzone (Event/Attn./PON) | 1 m/5 m/50 m |
| Entfernungsgenauigkeit | ± (1 m + Entfernung × 2,5 × 10 ⁻⁵ + Abtastauflösung) |
| Linearität | 0,03 dB |
| Probenahmestellen | 110.000 Punkte |
| Brechungsindex | 1,000000 – 2,000000 (Schritt: 0,000001) |
| Aufteilungsverhältnis | Bis zu 1:32 Splitter |
| Auflösung | 0,04 m ~ 10,24 m |
| Auflösung der Verlustanzeige | 0,001 dB |
| Schwellenwert-Einstellbereich | -80 ~ 10 dB |
| Akkukapazität | Betriebsdauer: Bis zu 12 Stunden |
| Dateiformate | SOR, BMP, JPG, GDM, SOLA, PDF |
| Ergebnisspeicher | Letzte 20.000 Messwerte |
| Externe Verbindung | 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 15 km |
| VFL-Ausgangsleistung | 20 mW |
| Lichtquelle | Betriebswellenlänge: 1.310 nm/1.550nm ± 10 nm |
| Ausgangsleistung der Lichtquelle | -5 dBm |

Lieferumfang

| | |
|-------------------------|--------------------|
| OTDR | MINI 2 |
| Netzkabel/Netzteil | ACC-25 / JS-180300 |
| Tragetasche | Soft case |
| Schultergurt/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 MINI 2 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