

# VIEW 500

Benutzerfreundliches Standard-OTDR

SOLA-Funktion

7" Touchscreen mit Smart GUI

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

Eingebaute Rotlichtquelle, Lichtquelle und OPM

Kurze Startzeit

Ultra-Hochleistungsakku



Der View 500 OTDR wird bei der Installation und Wartung von Glasfaserkabeln eingesetzt. Zu den Merkmalen des View 500 OTDR gehören hochpräzise Testfunktionen, schnelle Reaktionszeiten und eine einfach zu erlernende Handhabung. Der kapazitive Mehrpunkt-Touchscreen ermöglicht eine benutzerfreundliche Bedienung.

Der View 500, mit einer Industrie-CPU ausgestattet, liefert genaue und schnelle Testergebnisse und erstellt automatisch einen Bericht.



View 500 bietet eine ultrahohe Akkukapazität von 7800 mAh.



Optischer Anschluss VFL OPM



Vereinfachen Sie den Testprozess



Glasfaserverbindung messen



Messen Sie die optische Leistung und den Verlust



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




Identifizieren Sie die Position des Glasfaserfehlers



Vergrößern Sie die Faserendfläche



 Kurze Startzeit

touch

## OTDR (Optischer Zeitbereichsreflektometer)



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

## 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 Glattheit der Faserendfläche verwendet.

## OPM (Optical Power Meter)



OPM wird zum Messen des absoluten optischen Leistungsmessers oder des relativen optischen Leistungsverlusts über die Spanne der optischen Faser verwendet.

## 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 Blinken.



## Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen in mm: 180 H × 272 B × 62 T, ohne Gummifuß  
 Gewicht: 1,90 kg mit Akku  
 Betriebsbedingungen: -10 ~ 50 °C  
 Lagerbedingungen: -20 ~ 60 °C  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 95 % (Nicht kondensierend)

## Spezifikationen

Modell	View 500
Anzeige	7 Zoll, TFT-LCD mit hoher Helligkeit, Auflösung von 800 × 480
Entfernungseinheit	m/km/mile/ft
Dynamischer Bereich	35 dB/33 dB (1.310 nm/1.550 nm)
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 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)	0,8 m/4 m/40 m
Entfernungsgenauigkeit	± (1 m + Entfernung × 2.5 × 10 <sup>-5</sup> + Abtastauflösung)
Linearität	0,03 dB
Probenahmestellen	160.000 Punkte
Brechungsindex	1,000000 – 2,000000 (Schritt: 0,000001)
Aufteilungsverhältnis	Bis zu 1:64 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
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 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 500
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 View 500 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](http://www.kws-electronic.de)