

## Optical Fiber Ranger S2T-OT4



✓ einfache Handhabung

✓ anti reflektierendes Display

✓ lange Batterielaufzeit

✓ USB port

### Überblick

der OT4 ist ein tragbarer OTDR ist ein Testinstrument für die neuesten FTTx Lichtleitfaserkabel. Es hat geringes Gewicht, elegantes Aussehen, geringe Größe, Leichtigkeit der Installation und Wartung, hohe Kapazität der eingebaute Batterie. Es bietet mehrere eingebaute Testwellenlängen und optische Testfunktionen wie Visual Fault Locator (VFL).

### Eigenschaften

Erweiterte Anti-Reflex-LCD, Display-Schnittstelle ist in hellem Licht gut sichtbar

(VFL) Visuelle Fehlerortung

Es bietet High-Speed-USB-Anschluss, Wellenform-Datei-Konvertierung und Druck Convenience

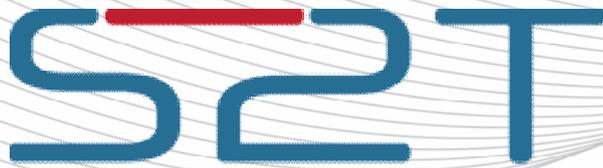
Langlebigen Lithium-Batterie

Online-Upgrade-Funktion

### Hauptfunktionen

1. Schnelle automatische Test

Testschritte werden durch automatische Testfunktion ermöglicht. Der Benutzer muss das Messgerät nur in der optischen Faser zu verbinden, auf Test-Taste drücken, und das Gerät automatisch stellt eine optimale Testbedingungen ein, hieraus ergeben sich genaue Testergebnisse, wie beispielsweise die Testkurve und Ereignislisten.



## 2. Schnelle Kurvenanalyse

Fehler oder Ereignispunkte können in der Testkurve schnell herausgefunden werden. Diese Funktion ist sehr hilfreich für das Wartungspersonal. Eine intensive Schulung des Personals ist nicht notwendig.,

## 3. Leistungsfähige Dokumentenmanagement

Neben der Möglichkeit, Messergebnisse im Gerät zu speichern, können diese auch ausgedruckt oder auf einem PC gespeichert werden.

## 4. Praktische VFL-Funktion

Mit der optischer IR VFL-Funktion, können schnell Trennstellen oder Punkte mit großer Verlustleistung lokalisiert werden.

## 5. Manuelle Testmodus

Benutzer können zwischen dem Echtzeit-Testmodus oder durchschnittlichem Testmodus wählen. Mit dem Echtzeit-Test messen Sie die dynamische Lichtwellenleiterverbindung.

## 6. Durchschnittliche Testmodus

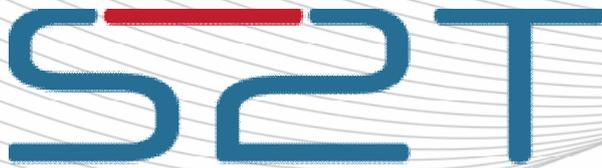
Genauere Testergebnisse erhalten Sie durch das Unterdrücken des Rauchens

## 7. Totzone Testmodus

Das Messgerät eignet sich für die Prüfung von Ultrakurzstrecken-Glasfaser.

## Technische Daten

Modell	OT4
Wellenlänge	1310/1550
Fasertyp	Single-Mode
Dynamic Range	36 / 35dB
Messbereich (single)	140-160KM
Ereignis-Totzone	0,8 m / 0.1-16m
Genauigkeit + (1 m + Abtastzeit + 0,003% * Entf) (ohne Brechungsindex Einbettung Fehler)	
Auflösung	0,1 m-16m
Verlustschwelle	0.01dB
Linearität	0,05 dB / dB
VFL Ausgangsleistung	5mW
Messbereich (single)	1.6km 80km-
Impulsbreite (Single-Mode)	10 ns ~ 1024ns
Anzahl der Probenahmestellen	65K
Wellenform-Speicherkapazität	1000 Bildern



Bereich von Brechungsindex	1,00000 2,00000 ~
Palette von optischen Kabelkorrekturfaktor	0,80000 ~ 1,0000
Anzeigen-Farbe TFT LCD,	5,1 Zoll, 640 * 480
Port-USB-	
Optischen Ausgang	FC / PC
Stromversorgung	AC / DC-Adapter:
AC-Eingang:	100V ~ 240V (1,5A)
Ausgang DC:	9V (2A)
Netzfrequenz:	50Hz ~ 60Hz
Interne Lithium-Batterie:	7.4V, 3200mAh
Die Arbeitszeiten der Batterie:	10 Stunden (Normaltemperatur)
Menüsprache	Englisch
Umweltanforderungen Lagertemperatur:	-40 ° C ~ 70 ° C (ohne Batterie)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% -95%, keine Kondensation
Abmessungen	215mm * 130mm * 66mm
Gewicht	ca. 1,5 kg