

09. Reflectometers (OTDR)

Een OTDR, reflectometer meetinstrument voor glasvezels wordt vaak gebruikt om te verifiëren dat het glasvezelpad aan vooraf bepaalde vereisten voldoet. Het is ook een erg handig hulpmiddel om de locatie van de fout te detecteren in het geval van een glasvezelbreuk.

Het ontwerp van de MTS2000 is geoptimaliseerd voor meer operationele efficiëntie



- 1 5 INCH TOUCHSCREEN
- 2 LAADINDICATOR
- 3 ONTSTEKINGSINDICATOR
- 4 BESTANDSMENU
- 5 CONFIGURATIEMENU
- 6 START STOP
- 7 TESTINDICATOR
- 8 AAN UIT
- 9 STARTPAGINA
- 10 ANNULEER-TOETS
- 11 RICHTING- EN VALIDATIESLEUTELS
- 12 RESULTATEN PAGINA
- 13 LUIDSPREKER
- 14 KOPTELEFOONAANSLUITING
- 15 AC/DC-INGANG
- 16 MINI USB-POORT
- 17 RJ45-AANSLUITING
- 18 USB-POORTEN (X2)
- 19 OPTISCHE FOTOMETER
- 20 VISUELE STORINGSZOEKER (VFL)/OPTISCHE TELEFOON





MTS2000 MODULAIRE DRAAGBARE TESTER



DRAAGBAAR MODULAIR PLATFORM VOOR FYSIEK TESTEN VIA GLASVEZEL

De MTS2000 wordt voornamelijk gebruikt voor reflectometriemetingen dankzij de verschillende soorten OTDR-modules die beschikbaar zijn in multimode of single-mode versie geoptimaliseerd voor korte of lange afstandstests en PON-netwerktests.

Andere modules maken het assortiment compleet: OLP-4057 voor in-service vermogensmeting van PON-netwerken, FiberComplete voor automatische metingen van insertion loss (IL) en reflectie (ORL) en COSA voor inbedrijfstelling en probleemoplossing voor CWDM-netwerken.

MTS2000 Geïntegreerde radiometer¹

Gekalibreerde golflengten	850, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Meetbereik	800 ~ 1650 nm stappen van 1 nm
Nauwkeurigheid ²	±0,2dB
Vermogensbereik ³	+5 ~ -50dBm
Maximale resolutie	0,01dB/0,01nM
Type connectoren	Universeel

MTS2000 Geïntegreerde Visual Fault Locator (VFL)

Golflengte	650nm
Wijze van uitgifte	CW, 1Hz
Laserklasse	Classe II

MTS2000 Geïntegreerde optische telefoon

Dynamisch bereik	32dB (typisch)
Soorten connectoren	Standaard meegeleverd SC, FC en universele UPP

MTS2000 (typisch op 25°C)

Scherf	12,5 cm TFT kleures aanraakscherm
Scherfresolutie	800 x 480 WVGA
Interfaces	2 USB 2.0-poorten, 1 mini USB 2.0-poort RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbit/s Geïntegreerde bluetooth (optioneel) Geïntegreerde WiFi 802.11 b/g/n (optioneel)
Geheugen	1 GB (inclusief 128 MB voor opslag)
Voeding	Oplaadbare lithium-polymeerbatterij AC/DC-adapter, ingang: 100-250 VAC 50-60Hz; 2,5 A max., Sortie: 12 VDC, 25 W.
Batterij autonomie	8 uur
Opslagtemperatuur	-20 ~ +60°C
Werkings temperatuur	-20 ~ +50°C
Relatieve vochtigheid	0-95% - geen condensatie
Afmetingen	175 x 138 x 80 mm
Gewicht	864 g (incl. Batterijen)

- A25 ° C, na 20 min.: Stabilisatietijd en na nulpuninstelling
- Bij gekalibreerde golflengten (behalve 1650 nm)
- -45dBm van 800 tot 1250 nm

EEN BREED SCALA AAN TOEPASSINGEN VOOR MAXIMALE FLEXIBILITEIT

