

**VIAVI**

**MTS-2000**

## Mobilna platforma pomiarowa

Wielofunkcyjna, inteligentna i szybka platforma do pomiarów sieci światłowodowych do zastosowania w terenie

Najważniejszymi czynnikami decydującymi o sukcesie współczesnych rozwiązań światłowodowych są koszty, jakość, wydajność sieci i pozytywny odbiór klienta. Kluczem do realizacji tych potrzeb jest dobranie odpowiednich narzędzi testujących. MTS-2000 to ręczny wielofunkcyjny tester VIAVI Solutions™, który jest uniwersalnym narzędziem techników w terenie, pozwalającym im na założenie, aktywację i obsługę sieci według najwyższych standardów.

Dzięki innowacyjnej konstrukcji i wygodnej sakwie masz pod ręką wszystkie niezbędne narzędzia — niezależnie od tego, gdzie jesteś i co robisz. Duży kolorowy ekran z graficznym interfejsem użytkownika zapewnia łatwą pracę w terenie.

Oferowane funkcje testowe obejmują moduły OTDR do testowania światłowodów wielomodowych i jednomodowych, w tym CWDM i DWDM OTDR oraz moduły FiberComplete™ do automatycznego, dwukierunkowego kontrolowania strat wtrąconych / tłumienności odbicia (IL/ORL), OTDR oraz lokalizacji usterek. Moduły OTDR i FiberComplete zostały zoptymalizowane pod kątem pasywnych sieci optycznych (PON). Urządzenie jest gotowe do analizy PASS/FAIL powierzchni czołowej złącza zgodnie ze standardami IEC za pomocą cyfrowego mikroskopu analitycznego.

Moduły CWDM-OSA i DWDM-OCC pozwalają na wykrywanie i usuwanie usterek w sieciach CWDM, DWDM i hybrydowych.



VIAVI StrataSync enabled



MTS-2000

### Główne korzyści

- Najwyższa jakość złączy, spawów i instalacji nowych torów światłowodowych
- Wyższy standard pracy dzięki ergonomicznej sakwie i realizacji norm IEC
- Inteligentniejsze i szybsze pomiary w terenie dzięki prostej konfiguracji i szybkiemu wynikowi PASS/FAIL
- Zwiększona wydajność dzięki łatwemu systemowi generowania raportów i elastycznej łączności
- Obniżenie wydatków operacyjnych i zwiększenie efektywności w połączeniu ze StrataSync™ i CerTiFi

### Najważniejsze funkcje

- Wyraźny wyświetlacz z ekranem dotykowym
- Szeroki wybór modułów OTDR, w tym QUAD i PON
- Opcjonalny wbudowany miernik mocy optycznej, wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) i zestaw do prowadzenia rozmów w torze optycznym
- Uniwersalna łączność przez interfejsy Ethernet, USB, Bluetooth® i Wi-Fi
- Smart Access Anywhere (SAA) – zdalna kontrola i wsparcie techniczne w terenie
- Obsługa StrataSync – scentralizowane zasoby chmurowe, konfiguracja, dane testowe i zarządzanie przepływem pracy



## Zastosowania

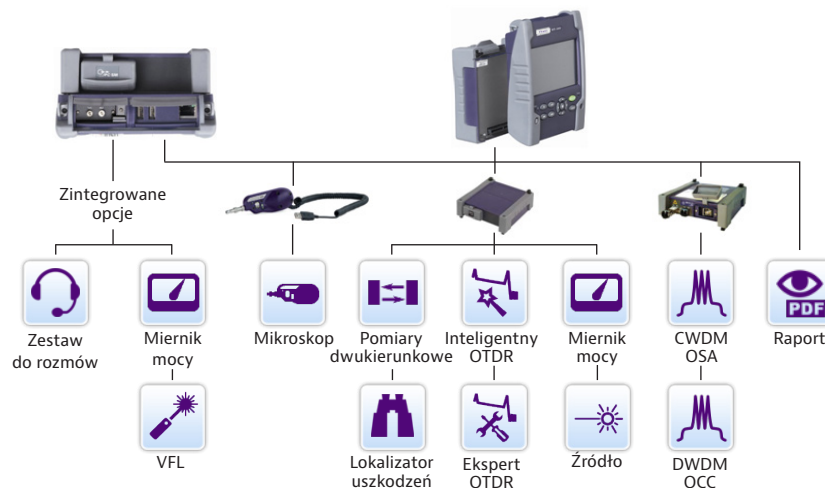
- Pomiary optyczne, kwalifikowanie, certyfikowanie oraz raportowanie w zakresie sieci światłowodowych
- Certyfikacja warstwy fizycznej w sieciach FTTx/PON, dostępowych, metropolitalnych i korporacyjnych
- Certyfikacja zautomatyzowanego jedno- i dwukierunkowego IL, ORL, Length, OTDR FiberComplete
- Zautomatyzowana kontrola złączy światłowodowych oraz analiza PASS/FAIL zgodnie z normą IEC

## Szeroki zakres zastosowań zapewnia maksymalną elastyczność

Tester MTS-2000 oferuje najszerszy zakres funkcji testowych dostępnych w jednym urządzeniu. Modułowa konstrukcja pozwala usługodawcom na dopasowanie rozmiaru inwestycji i jej wzrost razem z rozbudową sieci.

Urządzenie obsługuje szeroki zakres narzędzi do analizy sieci światłowodowych, w tym do kontroli czystości złączy, źródło światła, miernik ORL, reflektometr OTDR, miernik mocy i analizator widma optycznego DWDM (DWDM-OCC).

Moduły światłowodowe testera MTS-2000 mogą być również używane z testerem MTS-4000 V2, ponieważ urządzenia te współpracują ze sobą.



## Zwiększona wydajność dzięki sprawnej transmisji danych

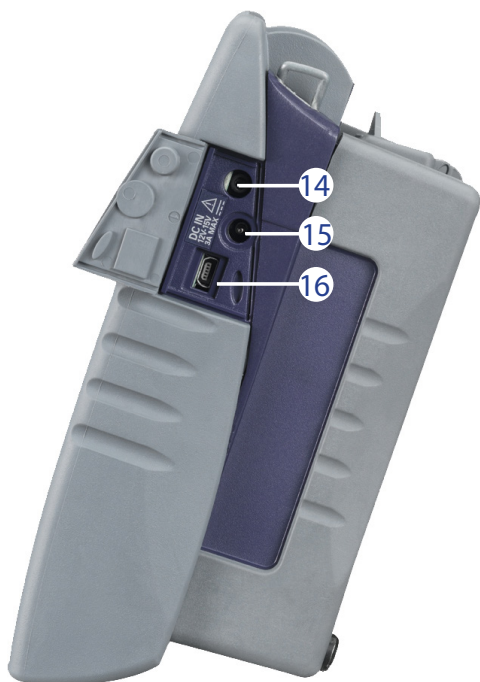
Tester MTS-2000 łączy różne funkcje pozwalające na zdalne sterowanie oraz przesyłanie danych, parametrów konfiguracyjnych i raportów. Tester jest wyposażony w jeden port Ethernet 1 Gb/s, trzy gniazda USB oraz opcjonalne interfejsy Wi-Fi i Bluetooth.



## Konstrukcja testera MTS-2000 została zaprojektowana z myślą o najwyższej wydajności



- 1 5-calowy ekran dotykowy
- 2 Wskaźnik ładowania
- 3 Wskaźnik włączenia
- 4 Menu plików
- 5 Menu konfiguracji
- 6 Start/Stop
- 7 Wskaźnik testu
- 8 Włóżnik
- 9 Strona główna
- 10 Anuluj
- 11 Przyciski kierunku i potwierdzenia
- 12 Strona wyników
- 13 Głośnik
- 14 Gniazdo zestawu słuchawkowego
- 15 Wejście zasilacza AC/DC
- 16 Gniazdo mini USB typu Slave
- 17 Złącze RJ45
- 18 Porty USB typu Master (2)
- 19 Złącze miernika mocy
- 20 Złącze VFL lub zestawu do prowadzenia rozmów
- 21 Opcjonalne interfejsy Wi-Fi i Bluetooth





## VIAMI StrataSync enabled

## StrataSync – wykorzystanie możliwości zasobów

Funkcje StrataSync Core są uwzględniane przy zakupie dowolnego urządzenia obsługującego StrataSync firmy VIAMI – nie musisz niczego kupować, aby skorzystać z tych opcji. StrataSync Core obejmuje zarządzanie zasobami i konfiguracją, zarządzanie danymi testowymi z limitem 35 dni, a nawet samodzielne zarządzanie urządzeniami przez techników za pośrednictwem portalu Tech Portal. StrataSync Plus wydłuża okres przechowywania danych testowych do 6 lat i zapewnia wsparcie doświadczonych ekspertów VIAMI StrataSync w celu pomocy w konfiguracji, użytkowaniu i raportowaniu – to właściwie wszystko, czego potrzebujesz.

### Dane techniczne

Ogólne (typowa temperatura: 25°C)	
Wyświetlacz	5-calowy ekran dotykowy TFT (12,5 cm) 800 × 480 WVGA
Interfejsy	Dwa porty USB 2.0 Jeden port mini USB 2.0 RJ45 LAN 10/100/1000 Mb/s Wbudowany interfejs Bluetooth (opcjonalnie) Wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11 b/g/n (opcjonalnie)
Pamięć wewnętrzna	8 GB (1 GB pamięci)
Akumulator	Litowo-polimerowy 9-godzinna praca zgodnie z wymaganiami Telcordia GR-196-CORE
Zasilanie	Zasilacz AC, wejście 100–250 V AC, 50–60 Hz; maks. 2,5 A, wyjście 12 V DC, 25 W Bezpieczeństwo pomiarów elektrycznych: zgodnie z normą EN60950
Wymiary z modulem (wys. × szer. × głęb.)	175 × 138 × 80 mm (6,9 × 5,4 × 3,2 cala)
Waga z akumulatorem z akumulatorem i modulem LM OTDR	0,864 kg (1,89 lb) 1,21 kg (2,67 lb)
Zakres temperatur Brak elementów opcjonalnych/modulem Z elementami opcjonalnymi/modulem	od -20 do +50°C (od -4 do 122°F) od 0 do +40°C (od 32 do 104°F)
Wilgotność względna	0-95% bez kondensacji
Dane techniczne wbudowanego miernika mocy <sup>1</sup>	
Skalibrowane długości fali	850/1310/1490/1550/1625/1650
Zakres długości fali	od 800 do 1650 nm z przyrostem 1 nm
Dokładność <sup>2</sup>	±0,2 dB
Zakres pomiaru <sup>3</sup>	od +5 do -50 dBm
Maksymalna rozdzielczość	0,01 dB/0,01 nW
Typ złącza	Uniwersalne złącze UPP

1. W temperaturze 25°C po stabilizacji w trakcie 20 minut i wyzerowaniu ustawień.
2. Przy skalibrowanej długości fali (poza 1650 nm)
3. -45 dBm od 800 do 1250 nm

Wbudowany wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)	
Długość fali	650 nm
Tryb emisji	CW, 1 Hz
Klasa lasera	Klasa 2 wg normy EN60825-1 i FDA21 CFR Part 1040.10
Wbudowany zestaw do prowadzenia rozmów	
Zakres dynamiki	32 dB (typowo)
Typy złączy	SC, FC i UPP (zestaw z trzema adapterami)

### Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Numer katalogowy
<b>Mobilna platforma pomiarowa MTS-2000</b> Zestaw zawiera: ekran dotykowy, miękką sakwę, pasek na ramię, zasilacz z 5 końcówkami (Stany Zjednoczone, Europa, Wielka Brytania, Australia, Japonia), przewodnik szybkiego startu online	ETB2000HVT/ EM2000HVT
Wbudowany miernik mocy optycznej i lokalizator VFL ze złączami uniwersalnymi UPP 2,5 mm	E20PMVFL
Wbudowany miernik mocy optycznej ze złączem uniwersalnym UPP 2,5 mm	E20PM
Wbudowany wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL) ze złączem uniwersalnym UPP 2,5 mm	E20VFL
Wbudowany miernik mocy optycznej i zestaw do prowadzenia rozmów	E20TSPM
Opcjonalny wewnętrzny moduł Bluetooth	E20BLUE
Opcjonalny wewnętrzny moduł WiFi	E20WIFI
Cyfrowy wideo mikroskop USB 2.0 (P5000i) z 7 końcówkami i miękkim etui	EDFSCOPE5KI
Miękka torba transportowa na tester MTS-2000/4000	E40SCASE1
Twarda walizka transportowa na tester MTS-2000	E20HCASE
Adapter samochodowy 12 V do testera MTS-2000/4000	E40LIGHTER



Kontakt z nami **+1 844 GO VIAMI**  
(+1 844 468 4284)  
+55 11 5503 3800

Aby znaleźć najbliższe biuro VIAMI, odwiedź witrynę [viavisolutions.com/contacts](http://viavisolutions.com/contacts)

© 2021 VIAMI Solutions Inc.  
Dane techniczne i opisy przedstawione w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
mts-2000-ds-fop-tm-pl  
30176130 908 0721