

Platforma MTS-4000

Platforma pomiarowa wieloserwisowa

Zapotrzebowanie klientów na usługi wymagające szybkiego transferu danych stale rośnie. Szybki dostęp do Internetu, telewizja HD i usługi wideo na żądanie stawiają coraz wyższe wymagania tak przed sieciami, jak i przed technikami, którzy je budują, naprawiają i konserwują. Dlatego dostawcy usług muszą wyposażyć techników w uniwersalne narzędzie pomiarowe pasujące do wielu zastosowań oraz zapewniające szybkie i dokładne pomiary w każdych warunkach terenowych.

Takim narzędziem jest MTS-4000. Dzięki poniższym funkcjom mogą na nim polegać wszyscy dostawcy i technicy:

- To pierwszy przenośny tester do pomiaru sieci światłowodowych, miedzianych i usług triple play.
- Wielofunkcyjność i skalowalność naszego rozwiązania oraz szeroki wybór aplikacji testowych zapewnia szybki zwrot z inwestycji.
- Wielowarstwowe testowanie przyspiesza montaż i aktywację usług.
- Intuicyjny interfejs użytkownika na bazie ikon pozwala na rozpoczęcie pomiarów przy minimalnym poziomie wykszolenia.



Główne korzyści

- Ekonomiczne, kompaktowe przenośne rozwiązanie
- Wielowarstwowe — obejmujące warstwy fizyczne i usług — rozwiązanie sieciowe
- Dwa wymienne moduły pomiarowe zwiększają skalowalność
- Elastyczne opcje łączności zapewniają szybki przesył danych: dwa porty USB 2.0 i porty Ethernet do 1 Gb/s

Najważniejsze funkcje

- Dwumodułowa platforma przenośna
- Duży, 7-calowy wyświetlacz (opcjonalnie ekran dotykowy)
- Kompleksowa funkcjonalność sprawdzania połączeń światłowodowych dzięki wbudowanym opcjom: VFL, miernik mocy optycznej i wideo mikroskop
- Elastyczna łączność przez USB, Ethernet 1 Gb/s, Wi-Fi i Bluetooth
- Zautomatyzowane narzędzia do testowania i raportowania danych
- Zintegrowana przeglądarka stron WWW

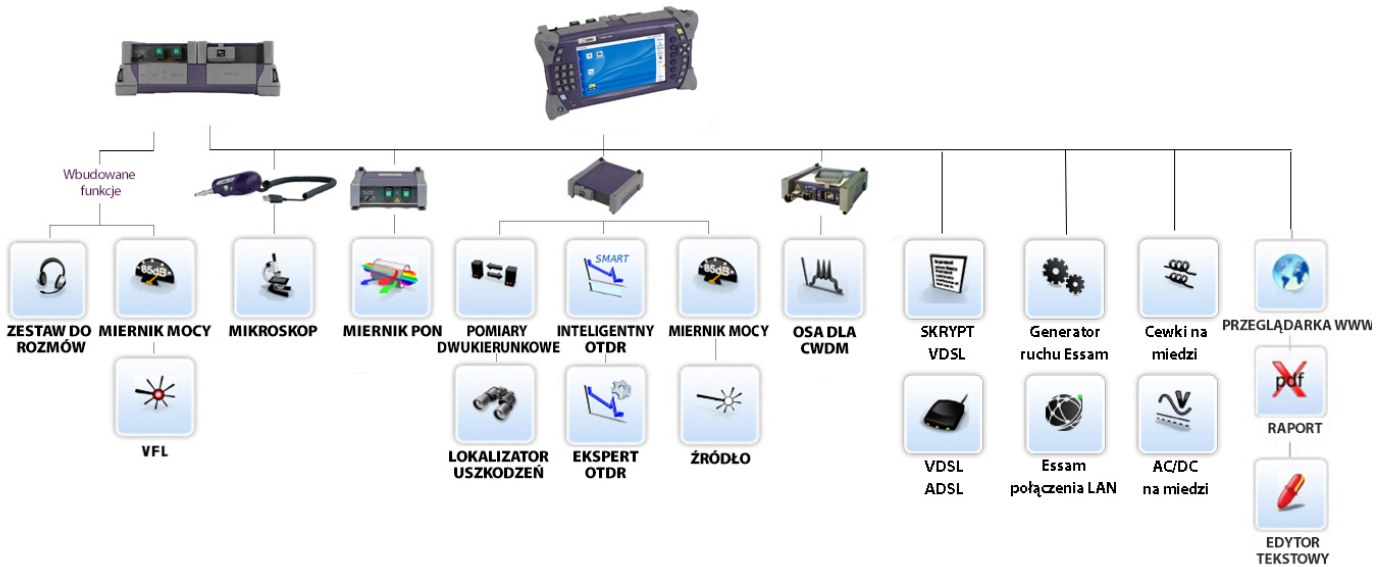
Zastosowania

- Testowanie linii miedzianych i usług triple play
- Pomiary od warstwy fizycznej do warstwy usług



Przegląd funkcji pomiarowych

MTS-4000 to zintegrowana, dwumodułowa platforma z dużym, siedmiocalowym ekranem (opcjonalnie w wersji dotykowej), pojemnym akumulatorem litowo-jonowym, opcjonalnym wideo mikroskopem (przez gniazdo USB) i opcjonalnymi funkcjami: wizualnego lokalizatora uszkodzeń (VFL), miernika mocy optycznej, interfejsami WiFi/Bluetooth.



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

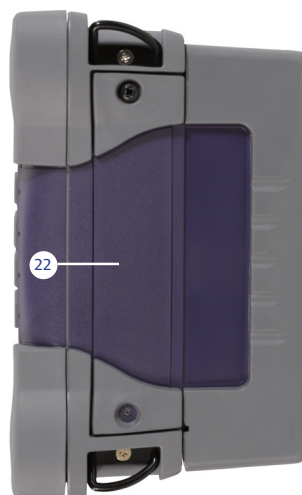
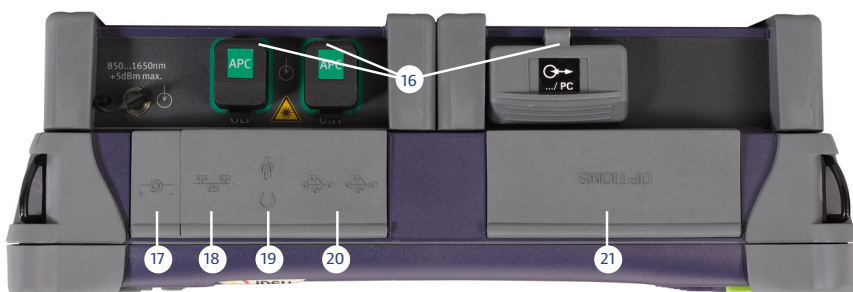
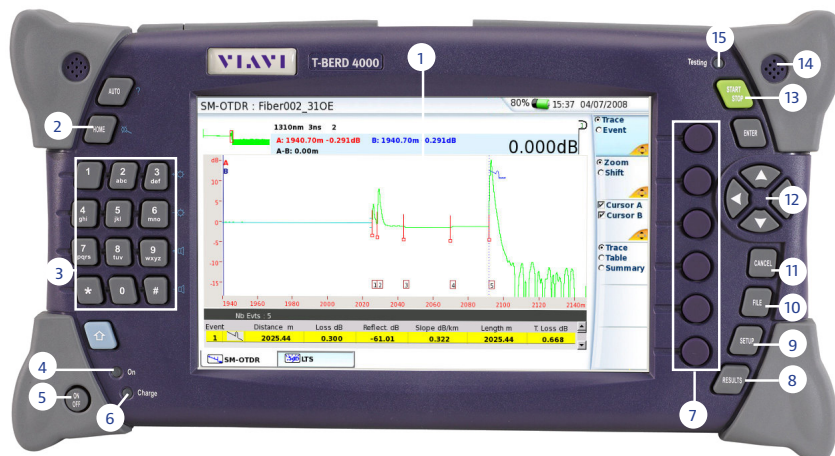
Szerokopasmowy miernik mocy

Tester MTS-4000 może być opcjonalnie wyposażony w miernik mocy optycznej pozwalający pracownikom technicznym na łatwe wykrywanie i pomiar sygnału. Duży ekran testera MTS-4000 pozwala na wyraźną prezentację wyniku pomiaru, a powiększona czcionka ułatwia natychmiastową jego interpretację.



Instalacja i utrzymanie sieci dostępczej / FTTx oraz usług triple play

- 1 7-calowy, wyraźny ekran kolorowy TFT
- 2 Strona główna
- 3 Klawiatura numeryczna
- 4 Wskaźnik włączenia
- 5 Włącznik
- 6 Wskaźnik ładowania
- 7 Przyciski programowe
- 8 Strona wyników
- 9 Strona główna menu konfiguracji
- 10 Menu plików
- 11 Anuluj
- 12 Przyciski kierunku i potwierdzania
- 13 Start/stop
- 14 Głośnik
- 15 Wskaźnik testu
- 16 Dwa wymienne moduły
- 17 Wejście AC
- 18 High-speed Ethernet
- 19 Zestaw słuchawkowy
- 20 Dwa porty USB 2.0
- 21 Opcje do pomiarów optycznych (wizualny lokalizator uszkodzeń i miernik mocy)
- 22 Akumulator



Dane techniczne (typowa temperatura: 25°C)

Dane techniczne	
Wyświetlacz	
Kolorowy TFT, 7 cali, LCD 800 × 480, wysoka widoczność w świetle dziennym, Dotykowy ekran kolorowy TFT, 7 cali, LCD 800 × 480, wysoka widoczność w świetle dziennym	
Pamięć masowa i interfejsy wejścia/wyjścia	
Pamięć wewnętrzna	32 MB (1000 wyników pomiarów)
Rozszerzona pamięć (opcjonalnie)	Minimum 1 GB (opcjonalnie) 2× USB 2.0, 1× RJ45 Ethernet (do 1 Gb/s)
Wi-Fi	Zgodne ze standardem IEEE 802.11 b/g
Bluetooth	Klasa 2, zakres do 10 m
Interfejs audio	Złącze 2,5 mm
Ethernet	10/100/1000 MHz full-half duplex
Zasilanie	
Typ akumulatora	Standardowy wymienny akumulator litowo-jonowy
Zasilacz AC	Wejście 100–250 V, 50–60 Hz Wyjście 12–15 V DC/3,7 A
Bezpieczeństwo pomiarów elektrycznych	Zgodnie z normą EN 60950
Czas pracy	Do 11 h przy standardowej pracy wyświetlacza Telcordia GR-196-CORE
Rozmiar i waga	
Korpus z dwoma modułami i akumulatorem	260 × 135 × 90 mm (10,2 × 5,3 × 3,5 cala)
Sam korpus (z akumulatorem)	1,4 kg (3 lb)

Informacje dotyczące zamawiania

Urządzenia podstawowe	
Numer katalogowy	Opis
M4000	Platforma MTS-4000 z wysokiej jakości wyświetlaczem kolorowym i akumulatorem
M4000T	Platforma MTS-4000 z wysokiej jakości, kolorowym, dotykowym wyświetlaczem i akumulatorem
40EXTMEM	Powiększona pamięć (1 GB)
40VFL	Wizualny lokalizator uszkodzeń ze złączem uniwersalnym UPP 2,5 mm
40PM	Miernik mocy optycznej ze złączem UPP
40HPPM	Miernik mocy optycznej w wersji High-Power ze złączem UPP
40WIFIBLU	Interfejs Wi-Fi/Bluetooth



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

Aby znaleźć najbliższe biuro VIAVI, odwiedź witrynę viasolutions.com/contacts

Korpus z jednym modułem (z akumulatorem)	<2 kg (<4,35 lb)
Dane środowiskowe	
Temperatura robocza (bez modułów opcjonalnych)	od -20 do +50°C (od -4 do 122°F)
Temperatura robocza (wszystkie moduły opcjonalne)	od 0 do +40°C (od 32 do 104°F)
Temperatura robocza	od -20 do +60°C (od -4 do 140°F)
Wilgotność, bez kondensacji	95%
Interfejsy optyczne jednostki bazowej (opcjonalne)	
Miernik mocy	
Poziom mocy	od +10 do -60 dBm
Skalibrowane długości fali	850, 1310 i 1550 nm
Typ złącza	Uniwersalne złącze UPP
Wizualny lokalizator uszkodzeń (VFL)	
Długość fali	635 nm ±15 nm
Wyjściowy poziom mocy	<1 mW
Klasa bezpieczeństwa lasera	Laser klasy 2
Typ złącza	Uniwersalne złącze UPP
Sonda do szybkiego rejestrowania obrazu (przez USB)	
Powiększenie	200X i 400X
Interfejs	USB
Końcówki	FC, SC, SC-APC, LC, U25, U25MA, U12

Więcej informacji o danych technicznych modułów zawierają ich karty katalogowe.

Akcesoria	
EDFSCOPE5KI	Cyfrowy wideo mikroskop USB 2.0 (P5000i) z 7 końcówkami i miękkim etui
E60Lilon	Dodatkowy akumulator litowo-jonowy
E40GLOVE	Futerał transportowy na tester MTS-4000
E40SCASE1	Miękka torba transportowa MTS-2000/4000
E40SMODCASE1	Miękkie etui na mały moduł do testera MTS-4000
E40LMODCASE1	Miękkie etui na długi moduł do testera MTS-4000
EHCASE6	Twarda walizka transportowa na tester MTS-4000

© 2016 Viavi Solutions Inc.
Dane techniczne i opisy przedstawione w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
tmbmts4000-ds-fop-tm-pl
30176126 901 0213