

## Certifier40G

### Tester do certyfikacji okablowania następnej generacji



#### Najważniejsze cechy:

- Poprawia wydajność instalatora nawet o 50%, dzięki systemowi TOUCH<sup>2</sup>, który pozwala na przegląd i analizę wyników testu na obu końcach przewodu eliminując tym samym niepotrzebne przemieszczanie się pomiędzy jednostką główną i zdalną.
- Chroni Twoją inwestycję. Najbardziej zaawansowany tester na rynku, certyfikujący według norm TIA-568 / ISO 11801 / EN 50173 , z pomiarem w zakresie częstotliwości do 1600MHz.
- Szybko zwiększa wydajność nowych i doświadczonych instalatorów dzięki rewolucyjnemu, dużemu ekranowi dotykowemu z intuicyjnym interfejsem użytkownika.

#### Korzyści:

- Rewolucyjny duży ekran dotykowy.
- Touch<sup>2</sup> – pełna obustronna kontrola.
- Skraca czas chodzenia „tam i z powrotem”.
- Gotowy do przyszłościowych testów do 1600MHz.
- Najszybszy test kat. 6A / klasy FA
- IV poziom dokładności w całym spektrum klasy FA.
- Zintegrowane oprogramowanie do projektowania.
- ( Opcjonalnie ) Zintegrowana inspekcja czystości czoła światłowodu.

#### Maksymalna wydajność

Rewolucyjny design TOUCH<sup>2</sup> z intuicyjnym interfejsem i ekranem dotykowym na obu końcach testowanego przewodu czyni Certifier40G najprostszym w obsłudze testerem do certyfikacji. Teraz inicjalizację, konfigurację i zapis wyników pomiaru można wykonać po stronie jednostki głównej i zdalnej, co pozwala instalatorom na zminimalizowanie czasu przemieszczania się pomiędzy jednostkami.

#### Przyszłościowe rozwiązanie

Mechanizm pomiaru następnej generacji wykonujący testy w szerszym zakresie częstotliwości niż obecne testery, certyfikuje klasę FA z pełną dokładnością poziomu IV. Certifier40G może wykonywać pomiary w zakresie częstotliwości dla wszystkich obecnych i przyszłych norm dotyczących okablowania miedzianego.

#### Maksymalna wartość

JDSU Certifier40G osiąga maksymalną wartość dzięki elastycznemu, ekonomicznemu rozwiązaniu do testów permanent link, solidnej i wytrzymałej obudowie oraz prostocie wykonywania aktualizacji. Jednakowe jednostki zdalna i główna upraszczają przechowywanie i serwis testera. Szeroki zakres częstotliwości podstawowych funkcji eliminuje dodatkowe koszty licencji podczas przyszłego uaktualniania do nowych technologii.



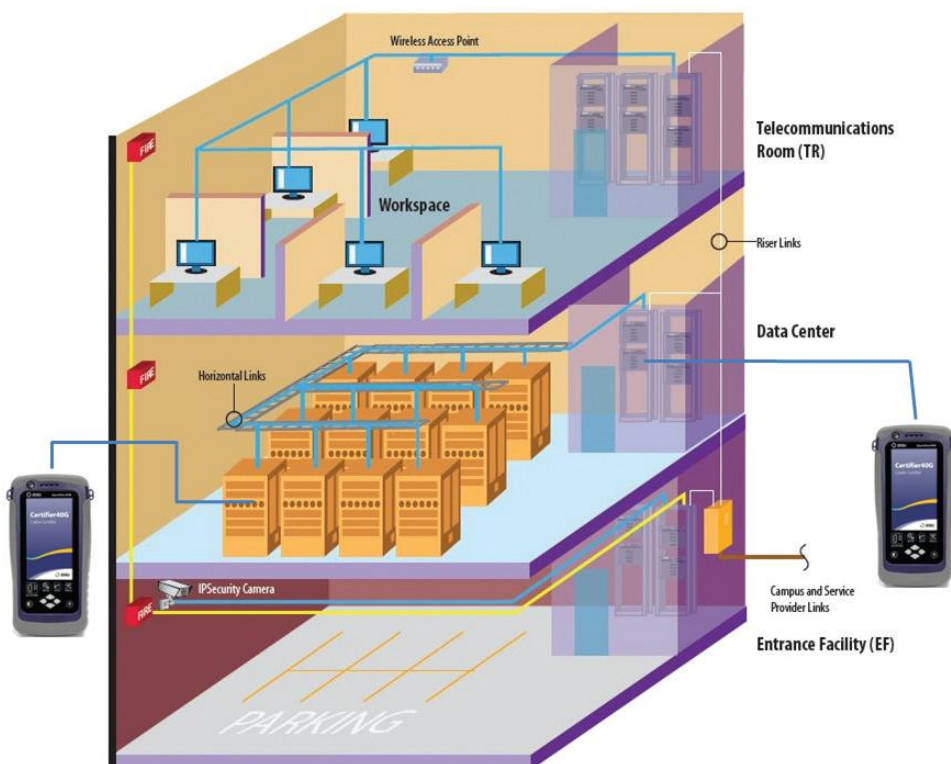
Prosta obsługa i duży graficzny ekran dotykowy.



Kompletne oprogramowanie komputerowe do tworzenia raportów.

## Doskonała wydajność

JDSU Certifier40G posiada super jasny, kolorowy, dotykowy wyświetlacz z przyciskami szybkiego dostępu do najważniejszych funkcji. W przejrzysty sposób prezentuje informacje dotyczące pomiaru oraz statusu urządzenia. System TOUCH<sup>2</sup> z pełnym interfejsem użytkownika na obu końcach testowanego przewodu minimalizuje czas konfiguracji i oczekiwania na wyniki pomiaru. Skuteczny proces certyfikacji i lokalizacji uszkodzeń, który do tej pory wymagał dwóch instalatorów może być teraz przeprowadzany przez 1 osobę z zachowaniem minimalnego czasu poruszania się.



## Ekonomiczność użytkowania

### Innowacyjne podejście do testowania Permanent Link.

Certifier40G osiąga dokładność przewodu podłączonego do adaptera permanent link, zastosowane rozwiązanie jest niezwykle ekonomiczne i dokładne.

### Wytrzymałe moduły

Bardzo solidne i wytrzymałe moduły całkowicie chronione przez jednostkę główną, eliminuje to przypadkowe upuszczenia wrażliwych i drogich komponentów.

### Prostota łączenia i zarządzania urządzeniami.

Identyczna jednostka główna i zdalna ułatwiają i przyspieszają zarządzanie procesem wymiany jednostek lub podzespołów.



## Specyfikacja

### Parametry testu

Obsługiwany zakres częstotliwości: 1 do 1600MHz

Poziom dokładności: IV ISO/IEC 61935-1, IIIe TIA 1152

### Wykonywane testy okablowania miedzianego

Attenuation (Insertion Loss)

NEXT i PowerSum NEXT

Attenuation to Crosstalk Ratio Far-End ( ACRF )  
i PowerSum ACRF

Return Loss - straty odbiciowe

Loop resistance - rezystancja pętli

Wiremap - mapa połączeń i ciągłość ekranu

Cable length - długość przewodu

Total propagation Delay - opóźnienie propagacji

Delay SKEW between pairs - opóźnienia skrośne

### Normy testu

TIA -568-C.2 i TIA 1152 kategorie 5, 5e, 6, 6A

ISO/IEC 11801, EN 50173 klasy C, D, E, EA, F, FA

### Zasilanie

Wymienne akumulatory Li-Ion zapewniające do 8 godzin ciągłej pracy

Zasilanie sieciowe AC: 100-240V

### Wymiary

Rozmiar: 232 x 126 x 86.7 mm

Waga 1 urządzenia: ~ 1.4kg (3 lb)

### Pamięć

Ponad 500MB pamięci wewnętrznej  
(ponad 2000 wyników pomiarów)

W zestawie 1GB pamięci przenośnej do zapisu wyników pomiarów.

### Złącza

Złącze sondy optycznej

Port Ethernet RJ45

Port host USB i port USB urządzenia

Złącze zestawu słuchawkowego:  
stereo jack 3.5 mm

### Warunki otoczenia

Temperatura pracy: 0 do 40°C

Temperatura przechowywania: -20 do 60°C

Wilgotność względna: 10 do 80%

