

STM/L

Stacjonarny, wszechstronny tester

Półautomatyczny i manualny tester Safe Test Manufacturing/Luminare wykonuje testy uziemienia, wytrzymałości dielektrycznej, rezystancji izolacji, prądu upływu, obciążenia i test funkcjonalny.

STM/L może być używany jako prosty manualny tester bezpieczeństwa elektrycznego lub w pewnych zastosowaniach jako tester o automatycznych sekwencjach.

Tester bezpieczeństwa elektrycznego przeprowadza testy uziemienia, rezystancji izolacji, wysokonapięciowy, prądu upływu, zwarcia i funkcjonalny/obciążenia. Jest prosty w obsłudze posiada pełną klawiaturę QWERTY i gniazdo skanera kodów kreskowych, dodatkowo ma wyświetlane na ekranie instrukcje dla użytkownika.

STM/L spełnia potrzeby producentów, wymagających wykonywania fundamentalnych testów bezpieczeństwa na różnych elektronicznych i elektrycznych produktach w zgodzie z CE i międzynarodowymi normami.

Wszystkie testy są indywidualnie wybierane, a wewnętrzna pamięć STM/L pomieści aż 6000 wpisów.

Opcjonalna drukarka automatyzuje proces tworzenia etykiet jak i raportów z testu. Dodatkowo współpraca ze skanerem kodów kreskowych (dla identyfikacji produktów) sprawia, że tester ten z łatwością można zintegrować w typowy system kontroli jakości ISO.



Kluczowe zalety

- Zapis do 6000 wyników testów
- Manualny lub półautomatyczne sekwencje testów
- Złącze drukarki dla identyfikacji Dobry/Zły
- Złącze skanera kodów kreskowych
- Złącze sygnalizatora świetlnego i włącznik bezpieczeństwa dla zgodności EN50191
- Przesyłanie wyników do oprogramowania PATGuard 3

Funkcje testów elektrycznych

- Test uziemienia/przewodu ochronnego
- Test wytrzymałości dielektrycznej AC
- Test rezystancji izolacji DC
- Test prądu upływu
- Test obciążenia
- Test funkcjonalny

STM/L Użytkownicy

Polecany zwłaszcza dla małych produkcji i centrów serwisowych:

- Produkcja: Inżynierowie, Menadżerowie, Kierownicy
- Menadżerowie i kierownicy jakości
- Menadżerowie i kierownicy operacyjni

Specyfikacja techniczna

Test wytrzymałości dielektrycznej (klasa I)

Napięcie testu	1,5kV AC
Wyświetlany zakres	0,1 - 10,00mA
Rozdzielczość	0,01mA
Dokładność	+/- 5% +/- 2 cyfry
Poziom Dobry/Zły	Wybierany do 10mA

Test wytrzymałości dielektrycznej (klasa II)

Napięcie testu	3,0kV AC
Zakres	0,1 - 10,00mA
Rozdzielczość	0,01mA
Dokładność	+/- 5% +/- 2 cyfry
Poziom Dobry/Zły	Wybierany do 10mA

Test uziemienia

Napięcie testu	6V AC (otwarty układ)
Prąd testu	25A, 10A, 4A, 100mA AC dla zwarcia
Zakres	0,04 - 20ohm
Rozdzielczość	1mohm
Dokładność	+/- 5% +/- 2 cyfry
Poziom Dobry/Zły	Wybierany

Test rezystancji izolacji DC

Napięcie testu	250V, 500V DC
Zakres	100k - 50M
Dokładność	+/- 5% +/- 2 cyfry

Prąd upływu (Upływ obciążenia)

Napięcie	Zasilania
Zakres	0,1 - 20mA
Rozdzielczość	0,01mA
Dokładność	+/- 10% +/- 2 cyfry (1.00 - 20mA)
Poziom Dobry/Zły	Wybierany do 10mA

Upływ zastępczy (Test zwarcia do obudowy)

Napięcie	40V AC nominalne przy 230V zasilania
Zakres	0,1 - 20mA
Rozdzielczość	0,01mA
Dokładność	+/- 10% +/- 2 cyfry (1.00 - 20mA)
Poziom Dobry/Zły	Wybierany do 15mA




Test mocy/obciążenia/funkcyjny

Mierzone obciążenia	0-4,2kVA
Rozdzielczość	0,01kVA
Dokładność	+/- 10% odczytu +/- 2 cyfry

Test polaryzacji

Wykonywane testy	Ciągłość L i N oraz polaryzacja
------------------	---------------------------------

Gniazda zewnętrzne

 Port szeregowy	 Port równoległy
 Włącznik bezpieczeństwa	 Sygnalizator świetlny

Specyfikacja ogólna

Wymiary	450 x 410 x 155 (mm)
Masa	9 kg
Napięcie zasilania	103-126V, 207-253V, 45-65Hz
EN50191	Zgodność przy użyciu właściwych akcesoriów

Wposażenie standardowe (dostarczane z STM/L)

 Sonda wysokonapięciowa	 Przewód do testu uziemienia
 Wtyk bezpieczeństwa	 Instrukcja obsługi
 Świadectwo wzorcowania	

Wposażenie opcjonalne

Skaner kodów (194A922)
Szeregowy przewód drukarki (283A955)
Szeregowy przewód PC (9-9 way) (194A919)
Szeregowy przewód PC (9-25 way) (194A920)
Drukarka Test'n'Tag (z etykietami 100x50mm) (312A916)
Drukarka Test'n'Tag (z etykietami 35x45mm) (312A973)
Włącznik bezpieczeństwa (DCS317)
Sygnalizator świetlny (H-5027)
Przewód sygnalizatora świetlnego (H-5028)

PATGuard 3 Elite oprogramowanie

Pobierz 30 dniową wersję próbną. www.seaward.co.uk/PG3trial

Serwis

1 rok gwarancji
Serwis i wzorcowanie: Samsco lub Calibrationhouse

Numer katalogowy

313A910