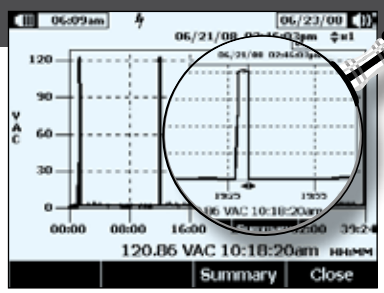
Fluke 287

Multimetr rejestrujący True-RMS z opcją TrendCapture do zastosowań w elektronice

Dane techniczne

Teraz kompatybilny z aplikacją mobilną Fluke Connect™



Opcja TrendCapture wyświetla dane rejestratora VAC.

Multimetr rejestrujący Fluke 287 True-RMS z opcją TrendCapture do zastosowań w elektronice, szybko dokumentuje wydajność projektu i przedstawia uzyskane dane w sposób graficzny. Zastosowano w nim niespotykane nigdzie indziej funkcje rejestrowania i wykreślania; dzięki nim wykrycie trendu nie wymaga już przesyłania wyników pomiarów do komputera. Fluke 287 zapewnia lepszą dokładność i wygodę ręcznego multimetru niż kiedykolwiek wcześniej.

Wyposażony w nowe funkcje

- **Nowa** – Multimetr z serii 280 jest kompatybilny z nowym łączem na podczerwień Fluke ir3000 FC Infrared Connector, dzięki któremu można przesyłać na bieżąco pomiary na inteligentne urządzenia iOS lub Android™ z zainstalowaną aplikacją mobilną Fluke Connect.
- Wymaga łącza na podczerwień Fluke ir3000 FC Infrared Connector do komunikacji Fluke Connect
- TrendCapture służy do szybkiego przedstawienia graficznego zarejestrowanych danych w celu szybkiego ustalenia, czy mogło dojść do nieprawidłowości
- Powiększenie na trendzie zapewnia bezprecedensową możliwość przeglądania i analizowania danych przetworzonych za pomocą funkcji TrendCapture; powiększenie do 14 razy
- Do wyboru filtr sieciowy (tryb wygładzania), pozwala wyświetlić bardziej stabilny odczyt, gdy sygnał wejściowy zmienia się szybko lub występują szumy
- Regulowane wartości progowe rejestracji i funkcji Auto Hold (zatrzymania wskazań) określają procentową zmianę wartości odczytu, rozpoczynającą nowe zdarzenie
- Duża liczba 50 000 wskazań, 1/4 wyświetlacza VGA z białym podświetleniem. Jednoczesne wyświetlanie wielu zbiorów danych pomiarowych.
- Funkcja rejestracji danych z rozbudowaną pamięcią umożliwia bezobsługowe monitorowanie sygnałów w funkcji czasu. Użycie wbudowanej funkcji TrendCapture umożliwia podgląd zapisanych pomiarów w postaci graficznej bez użycia komputera. Można zarejestrować do 15 000 zdarzeń.

Stworzone za pomocą
FLUKE CONNECT™

Zobacz. Zapisz. Prześlij dalej. Wszystko do pracy w terenie.

Rozmowa wideo Fluke Connect with ShareLive™ jest jedynym systemem bezprzewodowym, który pozwala na utrzymywanie kontaktu przez pracownika w terenie z całym zespołem. Aplikacja mobilna Fluke Connect jest dostępna dla systemu Android™ (4.3 i nowszego) oraz iOS (4x i nowszego), współpracuje z ponad 20 różnymi produktami Fluke—największy pakiet podłączanych przyrządów pomiarowych w świecie. Następne już wkrótce. Więcej dowiesz się na stronie internetowej firmy Fluke.

Pozwala na podejmowanie dobrych decyzji szybciej niż kiedykolwiek wcześniej dzięki możliwości przeglądania wszystkich pomiarów temperatury, parametrów mechanicznych, elektrycznych i drgań dla każdego elementu sprzętu w jednym miejscu. Zacznij od razu oszczędzać czas i zwiększać wydajność.

Aplikacja do pobrania: ANDROID APP ON Google play | Download on the App Store

Smartfon nie jest wliczony w cenę zakupu.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

- Przycisk ⓘ. Ekrany na tablicy pomocy dotyczące funkcji pomiarowych
- Możliwość zapisywania pomiarów wykonanych w terenie pod dowolnymi nazwami i późniejszego ich przywoływania.
- Wielojęzyczny interfejs
- Wiele sesji rejestrowania bez pobierania plików
- 0,025 % - podstawowa dokładność dla pomiarów DC
- Szerokość pasma dla przebiegów AC 100 kHz
- Zegar czasu rzeczywistego do automatycznego wstawiania znaczników czasowych w zapisanych odczytach
- Pomiar prawdziwej wartości RMS napięcia i prądu AC — precyzyjne pomiary sygnałów złożonych lub obciążenia nieliniowego. Szerokość pasma dla przebiegów AC wynosi 100 kHz
- Pomiar prądu do 10A (20 A przez 30 sekund)
- Zakres pomiarowy pojemności - 100 mF
- Funkcja pomiaru temperatury
- Tryb względny, umożliwiający wyeliminowanie rezystancji przewodu pomiarowego przy pomiarach obwodów o niskiej oporności lub pojemności
- Przechwycenie wartości szczytowej w celu rejestracji przebiegów o szybkości do 250 µs
- W zestawie przewody i zaciski krokodylkowe wysokiej jakości
- W zestawie wtyki wzmacniacza
- Opcjonalna funkcja FlukeView umożliwia dokumentowanie, zapisywanie oraz analizowanie poszczególnych odczytów lub ich serii, a następnie konwertowanie tych danych do postaci profesjonalnie wyglądających dokumentów
- Opcjonalne mocowanie magnetyczne umożliwia zawieszenie miernika w taki sposób, że można sprawdzać odczyty bez angażowania rąk
- Ograniczona gwarancja na cały okres eksploatacji

Funkcje dodatkowe	Fluke 287
Wiele danych wyświetlanych na ekranie	Tak
Szerokość pasma dla pomiaru rzeczywistej wartości RMS przebiegu AC	100 kHz
dBV/dBm	Tak
Rozdzielczość DC mV	1 µV
Zakres w megaomach	do 500 MΩ
Przewodność	50,00 nS
Sygnalizator dźwiękowy przy pomiarze ciągłości	Tak
Dostęp do baterii/bezpiecznika	Bateria / bezpiecznik
Zegar przebytego czasu	Tak
Zegar godziny bieżącej	Tak
Min.-Maks.-Śred.	Tak
Maks.	250 µs
Czas pracy	0,01% — 99,99%
Szerokość impulsu	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Zatrzymanie odczytu	Tak
Izolowany interfejs optyczny	Tak
Funkcje Auto/Touch Hold	Tak
Pamięć odczytów	Tak
Rejestrowanie danych z zapisem w komputerze	Tak
Rejestrowanie przedziałów czasowych i zdarzeń	Tak
Pamięć rejestrowania	do 10 000 odczytów

Parametry techniczne

Funkcja	Zakres i rozdzielczość	Dokładność podstawowa
Napięcie DC Napięcie AC	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1000,0 V	0,025 % 0,4% (true-rms)
Prąd DC Prąd AC	500,00 µA, 5000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,05 % 0,6 % (true-rms)
Temperatura (z wyjątkiem sondy)	-200,0 °C do 1350,0 °C (-328,0 °F do 2462,0 °F)	1%
Rezystancja	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05%
Pojemność	1,000 nF; 10,00 nF; 100,0 nF; 1,000 µF; 10,00 µF; 100,0 µF; 1000 µF; 10,00 mF; 100 mF	1%
Częstotliwość	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Interfejsy	Opcjonalne łącze na podczerwień poprzez Fluke ir3000 FC	

Parametry ogólne	
Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym zaciskiem i uziemieniem	1000 V
Typ baterii	6 baterii alkalicznych AA, NEDA 15A IECLR6
Czas pracy akumulatora	min. 100 godzin; 200 godzin w trybie rejestrowania
Temperatura	Eksploatacja: -20ºC do +55ºC; Przechowywanie: -40°C do 60°C
Wilgotność względna	0% do 90% (0°C do 37°C), 0% do 65% (37°C do 45°C), 0% do 45% (45°C do 55°C)
Kompatybilność elektromagnetyczna	EMC EN61326-1
Wibracje	Przypadkowe wibracje wg MIL-PRF-28800F Class 2
Wstrząsy	Upadek z wysokości 1 m według IEC/EN 61010-1, wydanie 3
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 in x 4,03 in x 2,38 in)
Waga	870,9 g (28 oz)
Czas połączenia RF (czas nawiązania)	może trwać do 1 minuty

Jak zamawiać

287 True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture

Opcjonalne akcesoria
Oprogramowanie FVF-SC2 FlukeView® Forms i przewód
IR3000FC Fluke Connect Infrared Connector
Wbudowana sonda temperaturowa **80BK** DMM
Zestaw przewodów pomiarowych do elektroniki **TLK287**
Zestaw do zawieszania miernika **TPAK**
Miękki futerał **C280**

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.pl

©2007-2014 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
3/2014 Pub_ID: 13031-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.