

Fluke Connect 789 ProcessMeter/ Temp Kit

Dane techniczne

Teraz zgodny z aplikacjami mobilnymi Fluke Connect™

Podwój swoją siłę.

Miernik Fluke 789 do procesów jest doskonałym przyrządem do rozwiązywania problemów, przeznaczonym dla elektryków i specjalistów aparatury pomiarowej, łączy funkcjonalność kalibratora pętli z zaletami multimetru cyfrowego. 789 jest wyposażony w moduł pomiaru temperatury i oprogramowanie Fluke Connect™ do bezprzewodowego rejestrowania danych oraz ShareLive™ do prowadzenia rozmów wideo. Dzięki temu nowoczesnemu urządzeniu technik może osiągnąć więcej, dźwigając mniej. Dzięki wbudowanemu opornikowi 250 Ohm Hart® nie ma potrzeby zabierania ze sobą dodatkowego opornika do kalibracji urządzeń HART®.

Wbudowane złącze FC w modelu Fluke 789 zapewnia korzystanie w pełni z aplikacji mobilnej Fluke Connect™. Pobierz plik teraz i zainstaluj.

Funkcje zestawu do pomiaru temperatury Fluke 789

- Unikatowe możliwości bezprzewodowego rejestrowania pomiarów
- Zakres pomiarowy temperatury od -200°C do 1372°C przy użyciu złącza t3000 FC
- Zasilacz pętli 24 V
- Moduł kalibracji dla urządzeń HART z zasilaniem pętli (z wbudowanym opornikiem 250 omów)
- Podwójny wyświetlacz 100 % większy
- Źródło prądowe mA do obciążeń do 1200 Ohm
- Ulepszone podświetlenie tła z dwoma stopniami jasności
- Przyciski Span Check (kontrola pełnego zakresu), obejmujące zakres od 0% do 100% mA, do przełączania od 4 mA do 20 mA
- Port szeregowy I/O na podczerwień kompatybilny z oprogramowaniem FlukeView® Forms wersja 2.1
- Łatwy dostęp do bezpieczników z zewnątrz usprawnia ich wymianę



Stworzone za pomocą
**FLUKE
CONNECT™**

Zobacz je. 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 (4s i nowszego), współpracuje z ponad 20 różnymi produktami Fluke – największy pakiet podłączanych przyrządów pomiarowych na świecie. Następnie 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. Zaczynij od razu oszczędzać czas i zwiększać wydajność.

Aplikacja do pobrania:



Smartfon nie jest wliczony w cenę zakupu.



Funkcje obsługiwane przez model 787 są również dostępne w 789

- Multimetr cyfrowy spełniający normy 1000 V IEC 1010 CAT III
- Precyzyjny multimetr cyfrowy 1000 V, 440 mA true-rms
- Pomiar częstotliwości do 20 kHz
- Tryby pracy Min./Maks./Wartość średnia/Hold/Wartość względna
- Test diody oraz brzęczyk ciągłości obwodu
- Jednoczesny odczyt wartości pomiarowej w mA oraz % zakresu pomiarowego
- 20 mA DC / kalibrator pętli / symulator
- Funkcja ustawiania ręcznego (100%, 25%, zgrubnie, precyzyjnie) oraz automatycznego dopasowania zakresu i funkcja liniowo-rosnąca
- Łatwy dostęp do baterii z zewnątrz usprawnia jej wymianę

Funkcja pomiarowa	Zakres i rozdzielczość	Największa dokładność (% odczytu + LSD)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
V AC (true-rms)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7 % + 2
mA DC	30,000 mA	0,05% + 2
A DC	1,000 A (ciągłość 0,440 A)	0,2 % + 2
A AC	1,000 A (ciągłość 0,440 A)	1% + 2
Rezystancja	400,0 Ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Zakres częstotliwości (od 0,5 Hz do 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1
Test diody	2,000 V (wskazuje spadek napięcia diody)	2% + 1
Ciągłość obwodu	Brzęczyk dla rezystancji < ok. 100 ohm	

Funkcja wyjścia	Zakres i rozdzielczość	Obciążenie	Dokładność (% zakresu)
Wyjście prądowe DC (wewnętrzna bateria)	0,000 do 20,000 mA lub 4,000 do 20,000 mA (wybierane przy włączeniu zasilania) Poza zakresem do 24,000 mA	Zgodność dla 24 V lub 1200 omów przy 20 mA	0,05%
Symulator prądu DC (Zewn. zasilanie pętli 24 V)	0,000 do 20,000 mA lub 4,000 do 20,000 mA (wybierane przy włączeniu zasilania) Poza zakresem do 24,000 mA	1000 omów przy 20 mA	0,05%
Zasilanie pętli 24 V	Minimum 24 V	250 omów przy 20 mA	> 24 V
Tryby regulacji prądu	Ręcznie: zgrubne, dokładne, 25% i 100 % zmiana krokowa Funkcja ustawiania automatycznego: wolny przebieg piłowy, szybki przebieg piłowy, zmiana krokowa 25%		

Zakres temperatury od 18°C do 28°C, przez rok po kalibracji

Parametry ogólne	
Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym wtykiem i uziemieniem	1000 V RMS
Temperatury przechowywania	-40°C do 60°C
Temperatury pracy	-20 °C do 55 °C
Współczynnik temperaturowy	0,05 x (określona dokładność) na °C (dla temperatur < 18°C lub > 28°C)
Wilgotność względna	95% do 30°C; 75% do 40°C; 45% do 50°C; 35% do 55°C
Wibracje	Przypadkowe, 2G, 5-500 Hz
Wstrząsy	Test upadku z wysokości 1 m
Bezpieczeństwo	Skonstruowany zgodnie z normą EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 i CAN/CSA C22.2 No. 1010.1-92 kategoria przepięciowa III
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 in x 3,94 in x 8,00 in)
Waga	600 g
Zasilanie	Cztery baterie alkaliczne AA
Czas pracy baterii	140 godzin średnio (pomiar), 10 godzin średnio (źródłowy sygnał 12 mA)
Gwarancja	3 lata

Czas połączenia RF (czas nawiązania) może trwać do 1 minuty.

Jak zamawiać

Model

FLUKE-789/T3000 FC Fluke Connect ProcessMeter/Temp Kit

W skład zestawu wchodzi:

Miernik 789 do procesów, bezprzewodowy moduł temperatury T3000FC K-type, złącze FLUKE-IR3000FC, zestaw przewodów pomiarowych wysokiej jakości TL71, zaciski krokodylkowe AC72, cztery baterie alkaliczne AA (zamontowane), instrukcja użytkownika i krótki podręcznik użytkownika

Opcjonalne akcesoria

IR3000FC Fluke Connect Infrared Connector
Sonda temperatury ze złączem na podczerwień 80T-IR

Moduł termopary 80TK

Uniwersalna sonda temperatury 80T-150U
Zestawy przewodów pomiarowych TL20/
TL22/TL24/TL26/TL28/TL40A

Zaciski AC20/AC80

Przemysłowe sondy pomiarowe TP20

Cęgi prądowe AC 80i-400*

Cęgi prądowe AC/DC i410**

Cęgi prądowe AC/DC i1010**

Futurały C25/C100

Sondy wysokonapięciowe 80K-6/80K-40

Sondy wysokiej częstotliwości 85RF

Moduł ciśnieniowy próżniowy PV350

Miernik światłowodowy FOM

LockPak LPAK80-4

Zestaw do zawieszania miernika TPAK

ToolPak

*Powyżej 50 A AC

**Powyżej 1 A DC lub 20 A AC

Fluke. Keeping your world up and running.®

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

©2014 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
3/2014 Pub_ID: 13042-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.