

DANE TECHNICZNE

Mierniki przemysłowe Fluke 787B i 789 ProcessMeter™



GLÓWNE MOŻLIWOŚCI POMIAROWE MULTIMETRÓW CYFROWYCH

Pomiar napięcia AC i DC, prądu AC i DC, rezystancji, ciągłości i częstotliwości

GLÓWNE FUNKCJE PĘTLI mA

Źródło prądowe/symulacja obciążenia 20 mA, jednoczesny odczyt wartości pomiarowej w mA oraz % zakresu pomiarowego, zasilacz pętli 24 V (tylko model 789)

KLASA BEZPIECZEŃSTWA DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

CAT IV 600V/CAT III 1000V

Podwójna moc wyszukiwania i usuwania awarii — dzięki temu możesz zrobić więcej, nosząc ze sobą mniej przyrządów

Mierniki przemysłowe Fluke 787B i 789 ProcessMeter™ o dwukrotnie większych możliwościach wyszukiwania i usuwania awarii łączą moc ocenionego pod względem bezpieczeństwa multimetru cyfrowego z kalibratorem pętli mA w jednym, kompaktowym przyrządzie testującym. Niezależnie od tego, czy potrzebny Ci jest zasilacz pętli 24 V czy też przyda Ci się źródło prądowe lub symulacja obciążenia na poziomie miliamperów, przyrządy testujące Fluke ProcessMeter™ zostały opracowane tak, aby spełnić wszystkie Twoje oczekiwania. Opierając się na sprawdzonych możliwościach pomiarowych multimetru cyfrowego Fluke 87, modele 787B i 789 zapewniają również możliwość mierzenia, dostarczania lub pobierania prądu na poziomie miliamperów z dokładnością i rozdzielczością, której oczekuje się od kalibratora pętli mA Fluke, co sprawia, że jest to idealny przyrząd do wyszukiwania i usuwania awarii oraz kalibrowania pętli prądowej.

Dzięki zgodności z aplikacją mobilną Fluke Connect® oraz oprogramowaniem komputerowym technicy mogą bezprzewodowo monitorować, rejestrować i dzielić się danymi roboczymi z członkami zespołu w dowolnym czasie i miejscu*.

Glówne cechy modeli 787B i 789

- Źródło prądowe/pomiar/symulacja prądu DC 20 mA
- Jednoczesny odczyt wartości pomiarowej w mA oraz % zakresu pomiarowego
- Multimetr cyfrowy spełniający normy IEC 61010 CAT III 1000 V i CAT IV 600 V
- Bezprzewodowe rejestrowanie danych dzięki kompatybilności z Fluke Connect® (z modułem IR3000FC)*
- Precyzyjny multimetr cyfrowy 1000 V, 440 mA prawdziwej wartości RMS
- Pomiar częstotliwości do 20 kHz
- Tryby pracy Min./Maks./Wartość średnia/Wartość wstrzymana/Wartość względna
- Test diody oraz brzęczyk ciągłości obwodu
- Funkcja ustawiania ręcznego (100%, 25%, zgrubnie, precyzyjnie) oraz automatycznego dopasowania zakresu i funkcja automatycznego narastania
- Łatwy dostęp do baterii z zewnątrz usprawnia jej wymianę

789 dodatkowych funkcji

- Zasilacz pętli 24 V
- Moduł kalibracji dla urządzeń HART z zasilaniem pętli (z wbudowanym opornikiem 250 omów)

*Wymagany moduł Fluke IR3000FC (nie jest częścią zestawu)

Nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich krajach. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Fluke.



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 (0,440 A stale)	0,2 % + 2
A AC	1,000 A (0,440 A stale)	1% + 2
Rezystancja	400,0 omów, 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 diod	2,000 V (wskazuje spadek napięcia na diodzie)	2% + 1
Ciągłość obwodu	Brzęczyk dla rezystancji < ok. 100 omów	

Funkcja wyjścia	Zakres i rozdzielczość	Obciążalność	Dokładność (% zakresu)
Wyjście prądowe DC (wewnętrzna bateria)	Od 0,000 do 20,000 mA lub od 4,000 do 20,000 mA (wybierane przy włączeniu zasilania) Poza zakresem do 24,000 mA	Zgodność dla 24 V lub 1 200 omów przy 20 mA	0,05%
Symulator prądu DC (Zewn. zasilanie pętli od 15 do 48 V)	Od 0,000 do 20,000 mA lub od 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	Ręczne: Zgrubne, dokładne, zmiana krokowa 25% i 100% Automatyczne: wolny przebieg piłokształtny, szybki przebieg piłokształtny, zmiana krokowa 25%		

Zakres temperatur od 18 do 28°C, 1 rok po skalibrowaniu

*Zasilanie pętli 24 V dostępne jedynie w mierniku 789 ProcessMeter™

Ogólne parametry techniczne	
Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym wtykiem i uziemieniem	1000 V rms
Temperatury przechowywania	od -40°C do 60°C
Temperatury pracy	od -20 °C do 55 °C
Współczynnik temperaturowy	0,05 x (określona dokładność) na °C (dla temperatur < 18°C lub > 28°C)
Wilgotność względna	od 95% do 30°C; od 75% do 40°C; od 45% do 50°C; od 35% do 55°C
Wibracje	Przypadkowe, 2G, 5-500 Hz
Wstrząsy	Test upadku z wysokości 1 m
Bezpieczeństwo	IEC61010-1, stopień zanieczyszczenia 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	50 mm x 100 mm x 203 mm
Waga	600 g
Bateria:	Cztery baterie alkaliczne AA
Czas pracy baterii	średnio 140 godzin (pomiar), średnio 10 godzin (źródło prądowe 12 mA)
Gwarancja	3 lata



Uproszczona konserwacja zapobiegawcza. Wylimowana konieczność poprawek.

Oszczędź czas i zwiększ wiarygodność swoich danych poprzez bezprzewodową synchronizację pomiarów w systemie Fluke Connect®.

- Wylimuj błędy związane z wprowadzaniem danych poprzez zapisywanie pomiarów bezpośrednio z przyrządu i przypisywanie ich zgodnie z kolejnością wykonywanych prac, raportów lub rejestrem urządzeń.
- Wydłuż czas bez przestojów i podejmuj niezawodne decyzje dotyczące konserwacji dzięki danym, którym możesz zaufać, oraz które możesz prześledzić.
- Dostęp do referencyjnych, historycznych i bieżących pomiarów dla danej instalacji.
- Skorzystaj z bezprzewodowego jednoetapowego przesyłania pomiarów i skończ z używaniem notatników, notesów i wielu arkuszy kalkulacyjnych.
- Udostępniaj swoje dane pomiarowe za pomocą połączeń wideo ShareLive™ i wiadomości e-mail.
- Mierniki przemysłowe 787B i 789 ProcessMeter stanowią część rozwijającego się systemu połączonych przyrządów testowych i oprogramowania do konserwacji urządzeń. Odwiedź naszą witrynę internetową, aby dowiedzieć się więcej o systemie Fluke Connect®.

Więcej informacji można znaleźć na stronie flukeconnect.com.



Wszystkie znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. Do udostępniania danych potrzebne jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament nie są częścią zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca jest za darmo. Pomoc dotycząca problemów ze smartfonami można uzyskać na stronie fluke.com/phones.

Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament nie są częścią zestawu. Aplikacja Fluke Connect nie jest dostępna we wszystkich krajach.

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Miernik przemysłowy ProcessMeter 789
Miernik przemysłowy ProcessMeter 787B

W zestawie

Zestaw przewodów pomiarowych wysokiej jakości TL71 z zaciskami krokodylkowymi AC175, cztery baterie alkaliczne AA (włożone), krótki podręcznik użytkownika

Opcjonalne akcesoria

Adapter Fluke Connect® IR3000FC

Moduł termopary 80TK

Zestawy przewodów pomiarowych TL20 / TL220 / TL224 / TL26A / TL28A / TL40

Zaciski AC120 / AC220

Przemysłowe sondy pomiarowe TP220

Cęgi prądowe AC* i400

Cęgi prądowe AC/DC** i410

Cęgi prądowe AC/DC** i1010

Futeraty C25 / C100

Próżniowy moduł ciśnieniowy PV350

Zestaw do zawieszania miernika ToolPak

TPAK

*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
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cs.pl@fluke.com
Web: www.fluke.pl

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
12/2016 6008812b-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.