

Poradnik wyboru multimetrów cyfrowych

FLUKE®

	Najwyższa dokładność	Rezerwa pomiarowa	Najwyższa jakość przemysłowa	Przemysłowa konserwacja oraz usługi serwisowe	Dł. elektryków	Dł. techników HVAC/R	Do zastosowań w terenie	Podstawowe pomiary elektryczne	Wysoka wytrzymałość (IP67)	Zastosowanie ogólne	Samochodowy	Kalibracja pepli	Test izolacji
Funkcje podstawowe	289	287	83V	179	177	175	115	114	113	271	281	789	1577
Rozdzielczość	50000	50000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	20000	20000	4000	6000
AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
True-rms	0,025%	0,025%	0,1%	0,09%	0,15%	0,5%	0,5%	0,5%	2,0%	0,1%	0,05%	0,1%	0,09%
Podstawowa dokładność dla DC	100 kHz	100 kHz	5 kHz						20 kHz	50 kHz			0,2%
Szerokość pasma	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Automatyczne/ ręczne przełączanie zakresów	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Pomiary	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Napięcie AC/DC	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	1 A	400 mA
Napięcie AC/DC	500 MΩ	500 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	60 kΩ	50 MΩ	50 MΩ	40 MΩ	50 MΩ
Rezystancja	1 MHz	50 kHz	200 kHz	100 kHz	100 kHz	100 kHz	50 kHz	50 kHz		200 kHz	200 kHz	20 kHz	100 kHz
Częstotliwość	100 mF	100 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF		10 mF
Pojemność	+1350°C	+1350°C	+400°C	+400°C						+1090°C	+1090°C		+500°C
Temperatura	60 dB	60 dB	60 nS						60 nS	60 nS	60 nS		
dB	50 nS	50 nS	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Konduktancja	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Wypełnienie przebiegu szerokość impulsu	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Wypełnienie przebiegu szerokość impulsu	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Clągłość obwodu z brzożykiem/ Test diody	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prąd pepli 4-20mA jako % odczytu													
Pomiary elektrycznych napędów silnikowych													
Obrot. na min. / sterowana przerwa													
VoltAlert™, bezdotykowe wykrywanie napięcia													
LoZ: Niska impedancja wejścia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VCHECKM LoZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mikroampery	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Test izolacji													
Liczba zakresów/ testów izolacji													
Wyświetlacz													
Wyświetlacz podwójny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Analogowy wskaźnik linijkowy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Podświetlenie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bezprzewodowy wyświetlacz													
Przechowywanie i wymiana danych	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Zapis wartości: minimalnych/maksymalnych / ze znacznikiem czasowym	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs
Szybki zapis wartości min/max	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Funkcja HOLD/AUTOHOLD	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Wartość względna	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Rejestrowanie autonomiczne/TrendCapture	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Interfejs USB/Interfejs RS232	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Pamięć odczytów	10000	10000											
Inne funkcje													
Źródło prądu 4-20mA, pepla prądowa/zasilanie pepli 24V													
Automatyczny wybór napięcia AC/DC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zegar czasu rzeczywistego	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wyglądanie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zintegrowany holster	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zdejmowany holster	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalibracja przy zamkniętej obudowie	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Odczytny dostęp do baterii / bezpiecznika	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
W pełni hermetyczny/wodoszczelny	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automatyczne wyłączenie zasilania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wskaźnik słabej baterii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gwarancja i bezpieczeństwo													
Gwarancja 1 bezpieczeństwo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gwarancja dożywotnia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ostrzeżenie o sygnale wejściowym	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wskaźnik niebezpiecznego napięcia	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
EN61010-1 KAT III	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
EN61010-1 KAT IV	15	15	17	18	18	18	19	19	19	21	22	101	37
Patrz strona katalogu													

Multimetr 8808A z wyświetlaczem 5,5 cyfry

FLUKE®



Fluke 8808A



Multimetr Fluke 8808A może dokonywać pomiaru małych prądów upływu przy wykorzystaniu dwóch zakresów pomiarowych i niewielkiej, własnej impedancji wewnętrznej.



Przy użyciu zestawu przycisków (S1 – S6) można uzyskać szybki dostęp do powtarzających się pomiarów. Ustawienia mogą obejmować porównywanie do wartości granicznych, ze wskazaniem wyniku pozytywnego i negatywnego.



Podwójny wyświetlacz



Dołączone akcesoria

Przewód zasilania sieciowego LCI, zestaw przewodów pomiarowych TL71, zapasowy bezpiecznik linii zasilania, przejściówka 884X-USB USB na RS232, oprogramowanie FlukeView Forms w wersji Basic, instrukcja programisty / użytkownika na płycie CD.

Informacje dotyczące zamawiania

Fluke 8808A	Multimetr z wyświetlaczem 5,5 cyfry
Fluke 8808A/SU	Multimetr z wyświetlaczem 5,5 cyfry, (oprogramowanie i przewody)
Fluke 8808A/TL	Multimetr z wyświetlaczem 5,5 cyfry, (sonda 2x4 do pomiaru rezystancji)

Uniwersalny multimetr, mający zastosowanie przy produkcji, pracach badawczo-rozwojowych oraz serwisowych.

Miernik warsztatowy używany do badań przy produkcji, pracach badawczo-rozwojowych oraz serwisowych musi charakteryzować się wydajnością i elastycznością. Multimetr Fluke 8808A posiada szeroką gamę funkcji pomiarowych, w tym pomiar napięcia, rezystancji, natężenia i częstotliwości. Wszystkie pomiary są dokonywane z najwyższą dokładnością i rozdzielczością, przy podstawowej dokładności pomiaru napięcia stałego równej 0,015%.

Pomiar małego prądu upływu: Multimetr Fluke 8808A może dokonywać pomiaru małego prądu upływu na dwóch zakresach pomiarowych. Przyrząd charakteryzuje niewielka impedancja wewnętrzna przy tego typu pomiarach.

Całościowe przeprowadzanie rutynowych testów funkcjonalnych: Przy użyciu zestawu przycisków (S1 – S6) można uzyskać szybki dostęp do powtarzających się pomiarów. Operatorzy nie muszą już obsługiwać wielu przycisków w celu przeprowadzenia rutynowych pomiarów

Eliminacja nieprawidłowości podczas procesu produkcji: Multimetr 8808A posiada tryb porównywania do wartości granicznych, który za pomocą wbudowanych wskaźników informuje, czy wynik testu mieści się w wyznaczonych limitach, czy też wykracza poza nie.

Łatwe pomiary metodą 4-przewodową przy użyciu tylko dwóch przewodów pomiarowych: Opatentowane akcesoria 2x4W pozwalają na dokonywanie precyzyjnych pomiarów rezystancji metodą 4-przewodową przy wykorzystaniu jedynie dwóch przewodów pomiarowych o specjalnej konstrukcji. Dostępne są akcesoria do przewodów pomiarowych, umożliwiające wykonywanie pomiarów elementów montowanych powierzchniowo lub znajdujących się w trudno dostępnych miejscach.

Właściwości

	8808A
Wyświetlacz	VFD wielosegmentowy
Rozdzielczość:	5,5 cyfry
Pomiary	V prądu przemiennego, V prądu stałego, I prądu stałego, I prądu przemiennego, Ω, ciągłości, diody
Pomiary zaawansowane	Pomiar rezystancji metodą 4-przewodową, częstotliwość, mały prąd upływu (i-Leakage)
Test ciągłości/diody	Tak
Funkcje analityczne	Porównanie do wartości granicznych
Funkcje matematyczne	dBm, dB, min., maks.
Interfejsy	RS-232, USB przez złącze opcjonalne
Języki programowania/Tryby	ASCII 7-bitowy, Fluke 45
Klasa bezpieczeństwa	KAT I 1000 V, KAT II 600 V

Parametry techniczne

(Zapraszamy do odwiedzenia witryny firmy Fluke, aby uzyskać więcej informacji)

Funkcja	Zakres	Rozdzielczość:	Dokładność* (%)
Napięcie stałe	200 mV do 1000 V	1 µV	0,015
Napięcie prądu przemiennego (częstotliwość 10 Hz do 100 kHz)	200 mV do 750 V	1 µV	0,2
Rezystancja (2 x 4 żyły)	200 Ω do 100 MΩ	1 mΩ	0,02
Prąd stały	200 µA do 10 A	1 nA	0,02
Prąd przemienny	20 mA do 10 A	100 µA	0,3
Częstotliwość Okres	20 Hz do 1 MHz (tylko częstotliwość)	0,1 MHz	0,01

* Dokładność = +/- (% odczytu)

Wymiary (wys. x szer. x głęb.):

88 mm x 217 mm x 297 mm

Masa: 2,1 kg

Gwarancja 3 lata

Zalecane akcesoria



TL2x4W-TWZ
Sonda-szczypce 2x4W do pomiaru rezystancji



884X-CASE
Twardy futerał-walizka



TL2x4W-PT II
Sonda 2x4W 2mm do pomiaru rezystancji



884X-ZWORKA
zworka kalibracyjna



FVU-UG/SC4/SC5
FlukeView Forms Aktualizacja