

Dane techniczne

Miernik cęgowy AC/DC Fluke 381 prawdziwej wartości RMS z bezprzewodowym wyświetlaczem i sondą iFlex™



Najważniejsze cechy

- Dzięki technologii bezprzewodowej wyświetlacz można oddalić ok. 10 metrów od punktu pomiarowego, co zapewnia jeszcze większą elastyczność i nie wpływa na dokładność pomiarów.
- Odłączany wyświetlacz z magnesem można mocować wszędzie, gdzie będzie najlepiej widoczny
- Elastyczna sonda prądowa iFlex rozszerza zakres pomiarowy do 2500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Zintegrowany filtr dolnoprzepustowy i nowatorska metoda przetwarzania sygnału umożliwiają stosowanie przyrządu w silnie zakłóconych środowiskach elektrycznych, zapewniając stabilność odczytów
- Unikalna technologia pomiaru rozruchu, pozwala odfiltrować szumy i umożliwia rejestrowanie prądu rozruchowego dokładnie o takiej wartości jaką "widzi zabezpieczenie układu
- Ergonomiczny kształt miernika sprawia, że idealnie mieści się w dłoni i może być stosowany także wtedy, gdy używasz odzieży ochronnej
- Nadajnik radiowy automatycznie ustawia prawidłowy zakres pomiarowy na wyświetlaczu, dzięki czemu nie trzeba go zmieniać w trakcie pomiarów
- Trzyletnia gwarancja
- Miękki pokrowiec

Omówienie produktu: Miernik cęgowy AC/DC Fluke 381 prawdziwej wartości RMS z bezprzewodowym wyświetlaczem i sondą iFlex™

Bądź gotowy na wszystko.

Fluke 381 posiada wszystkie funkcje, których oczekujesz od miernika cęgowego. Dodatkowo umożliwia odłączanie wyświetlacza, zapewniając jeszcze większą elastyczność zastosowań. Teraz jeden technik może wykonać pracę, która dawniej wymagała dwóch osób. Zapiąć miernik Fluke 381 na przewodzie, odłączyć wyświetlacz i przejść do innej części pomieszczenia, aby włączyć zasilanie lub zdjąć odzież ochronną. Wszystko to może wykonywać obserwując jednocześnie wyniki pomiarów w czasie rzeczywistym.

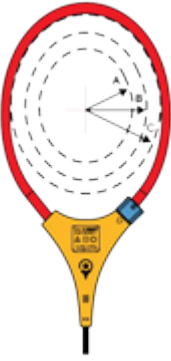
Elastyczna sonda prądowa iFlex (w zestawie) rozszerza zakres pomiarowy do 2500 A AC i zwiększa zakres wyświetlanych wyników. Zapewnia także lepszy dostęp do mierzonych przewodników – również o nietypowych kształtach.





Zgodność z normami bezpieczeństwa

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Specyfikacje: Miernik cęgowy AC/DC Fluke 381 prawdziwej wartości RMS z bezprzewodowym wyświetlaczem i sondą iFlex™

| Specyfikacja elektryczna | |
|--|---|
| Pomiar natężenia prądu przemiennego za pomocą szczęki | |
| Zakres | 999,9 A |
| Rozdzielczość | 0,1 A |
| Dokładność | 2% ± 5 cyfr (10-100 Hz) 5% ± 5 cyfr (100-500 Hz) |
| Współczynnik szczytu (50/60 Hz) | 3 przy 500 A 2,5 przy 600 A 1,42 przy 1000 A Dodać 2% dla wsp. szczytu > 2 |
| Pomiar natężenia prądu przemiennego przy użyciu elastycznej sondy prądowej | |
| Zakres | 999,9 A / 2500 A (45 Hz-500 Hz) |
| Rozdzielczość | 0,1 A / 1 A |
| Dokładność | 3% ±5 cyfr |
| Współczynnik szczytu (50/60 Hz) | 3,0 przy 1100 A 2,5 przy 1400 A 1,42 przy 2500 A Dodać 2% dla wsp. szczytu > 2 |
| Czułość na położenie | |

|  | Odległość od położenia optymalnego | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|-------|
| | | i2500-10 Flex | i2500-18 Flex | Błąd |
| | A | 12,7 mm (0,5 cala) | 35,6 mm (1,4 cala) | ±0,5% |
| | B | 20,3 mm (0,8 cala) | 50,8 mm (2,0 cala) | ±1,0% |
| C | 35,6 mm (1,4 cala) | 63,5 mm (2,5 cala) | ±2,0% | |
| Niepewność pomiaru zakłada przyjęcie centralnego położenia głównego przewodu w optymalnej pozycji, brak zewnętrznego pola elektrycznego lub magnetycznego oraz działanie w zakresie zalecanych temperatur pracy. | | | | |
| Prąd stały | | | | |
| Zakres | 999,9 A | | | |
| Rozdzielczość | 0,1 A | | | |
| Dokładność | 2% ±5 cyfr | | | |
| Napięcie przemienne | | | | |
| Zakres | 600 V / 1000 V | | | |
| Rozdzielczość | 0,1 V / 1 V | | | |
| Dokładność | 1,5% ± 5 cyfr (20-500 Hz) | | | |
| Napięcie stałe | | | | |
| Zakres | 600,0 V / 1000 V | | | |
| Rozdzielczość | 0,1 V / 1 V | | | |
| Dokładność | 1% ±5 cyfr | | | |
| Pomiar częstotliwości za pomocą szczęki | | | | |
| Zakres | 5,0-500,0 Hz | | | |
| Rozdzielczość | 0,1 Hz | | | |
| Dokładność | 0,5% ±5 cyfr | | | |
| Poziom wyzwolenia | 5-10 Hz, ≥ 10 A 10-100 Hz, ≥ 5 A 100-500 Hz, ≥ 10 A | | | |
| Pomiar częstotliwości za pomocą elastycznej sondy prądowej | | | | |
| Zakres | 5,0 do 500,0 Hz | | | |
| Rozdzielczość | 0,1 Hz | | | |
| Dokładność | 0,5% ±5 cyfr | | | |
| Poziom wyzwolenia | 5-20 Hz, ≥ 25 A 20-100 Hz, ≥ 20 A 100-500 Hz, ≥ 25 A | | | |
| Rezystancja | | | | |
| Zakres | 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ | | | |

| | |
|---|---|
| Rozdzielczość | 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω |
| Dokładność | 1% ±5 cyfr |
| Specyfikacja mechaniczna | |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.) | 277 x 88 x 43 mm (55 mm dla jednostki zdalnej) |
| Waga | 350 g |
| Rozwarcie szczęk | 34 mm |
| Średnica elastycznej sondy prądowej | 7,5 mm |
| Długość przewodu elastycznej sondy prądowej (od głowicy do złącza elektronicznego) | 1,8 m n.p.m. |
| Dane środowiskowe | |
| Temperatura eksploatacji | -10°C do +50°C |
| Temperatura przechowywania | od -40 °C do +60 °C |
| Wilgotność przy eksploatacji | Bez kondensacji (< 10°C) ≤ 90% wilgotności względnej (przy 10°C-30°C) ≤ 75% wilgotności względnej (przy 30°C-40°C) ≤ 45% wilgotności względnej (przy 40°C-50°C) (bez kondensacji) |
| Wysokość eksploatacji | 2000 metrów |
| Wysokość przechowywania | 12 000 metrów |
| Zakłócenia elektromagnetyczne, zakłócenia radiowe, kompatybilność elektromagnetyczna, częstotliwość radiowa | EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC Part 15 Subpart C Sections 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381 |
| Współczynniki temperaturowe | Dodać 0,1 x określona dokładność na każdy stopień Celsjusza powyżej 28°C lub poniżej 18°C |
| Częstotliwość łączności bezprzewodowej | Pasmo ISM 2,4 GHz, zasięg 10 metrów |
| Zgodność z normami bezpieczeństwa | ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 nr 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 (kat. III do 1000 V, kat. IV do 600 V). |
| Odstęp dla podwójnej izolacji | Zgodny ze standardem EC 61010-2-032 |
| Upływ prądu dla podwójnej izolacji | Zgodny ze standardem EC 61010-1 |
| Zatwierdzenia agencji |     |

Modele



Fluke 381

Miernik cęgowy prawdziwej wartości RMS z bezprzewodowym wyświetlaczem i sondą iFlex™

W zestawie:

- Elastyczna sonda prądowa iFlex, 18 cali
- Laminowana instrukcja obsługi
- Instrukcja bezpieczeństwa
- Miękki pokrowiec
- Przewody pomiarowe TL75
- Pięć alkalicznych baterii AAA

Optional accessories

TLK289 - Zestaw przemysłowych przewodów pomiarowych

Miękki pokrowiec C345

Torba na narzędzia C550

Przewody pomiarowe TL175 TwistGuard™

Description

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

Idealna walizka do transportu różnych podręcznych urządzeń diagnostycznych i akcesoriów firmy Fluke.

Stalowa wzmocniona rama.

Opatentowana, rozszerzana osłona końcówki, która spełnia nowe wymagania względem bezpieczeństwa wymagające skrócenia odkrycia końcówki, jednocześnie zapewniając elastyczność potrzebną dla większości pomiarów.

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 cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
04/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**