

Dane techniczne

Miernik cęgowy Fluke 374 FC prawdziwej wartości RMS AC/DC



Najważniejsze cechy

- Połącz miernik ze smartfonem za pomocą aplikacji Fluke Connect Measurements
- Możliwość odczytywania pomiarów z wyświetlacza telefonu pozwala na zachowanie bezpiecznej odległości, wymagającej mniej restrykcyjnych środków ochrony osobistej
- Wyniki pomiarów można zapisać bezpośrednio w pamięci telefonu i chmurze
- Można tworzyć i udostępniać raporty z miejsca pracy w terenie za pomocą poczty e-mail lub komunikacji w czasie rzeczywistym dzięki funkcji rozmów wideo ShareLive™
- Urządzenie jest zgodne z elastyczną sondą prądową iFlex, poszerzającą zakres pomiarów do 2500 A AC oraz umożliwiającą dostęp do przewodów o dużej średnicy zlokalizowanych w ciasnych przestrzeniach
- Urządzenie pasuje do paska z wieszakiem magnetycznym TPAK
- Wyjątkowa technologia pomiaru rozruchu umożliwia odfiltrowanie szumów oraz zarejestrowanie dokładnie takiej wartości prądu rozruchowego, jaka oddziałuje na zabezpieczenie układu
- Klasa bezpieczeństwa CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- 3-letnia gwarancja
- Miękki pokrowiec

Możliwości pomiarowe

- Pomiar prądu AC i DC do 600 A
- Pomiar prądu AC do 2500 A (opcjonalnie) za pomocą elastycznej sondy prądowej iFlex
- Pomiar napięcia AC i DC do 1000 V
- Precyzyjny pomiar prawdziwej wartości RMS napięcia i natężenia prądu przebiegów nieliniowych

- Pomiar rezystancji do 6000 Ω z kontrolą ciągłości
- Rejestrowanie wartości minimalnej, maksymalnej i średniej oraz prądu rozruchowego w celu automatycznego wychwytywania zmian
- Pomiar pojemności do 1000 μF

Opis produktu: Miernik cęgowy Fluke 374 FC prawdziwej wartości RMS AC/DC

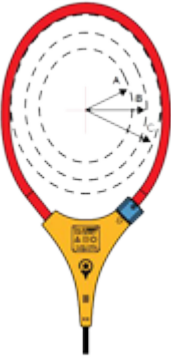
Fluke 374 FC należy do rodziny bezprzewodowych przyrządów diagnostycznych Fluke Connect. Nowe urządzenie umożliwia:

- pomiary trendów i wykrywanie sporadycznych usterek dzięki połączeniu miernika ze smartfonem za pomocą aplikacji Fluke Connect® Measurements;
- bezprzewodowe przesyłanie wyników za pośrednictwem aplikacji Fluke Connect® Measurements;
- tworzenie i przesyłanie raportów bezpośrednio z miejsca pracy w terenie;
- zachowanie bezpiecznej odległości od strefy powstawania łuku elektrycznego dzięki połączeniu z urządzeniami Apple i systemem Android za pośrednictwem technologii Bluetooth.

Model Fluke 374 FC to bezpośredni zamiennik miernika cęgowego Fluke 374.

Specyfikacje: Miernik cęgowy Fluke 374 FC prawdziwej wartości RMS AC/DC

Specyfikacja ogólna	
Pomiar natężenia prądu AC za pomocą szczęki	
Zakres	600,0 A
Rozdzielczość	0,1 A
Dokładność	2% ± 5 cyfr (10-100 Hz) 2,5% ± 5 cyfr (100-500 Hz)
Współczynnik szczytu (50 Hz / 60 Hz)	2,5 dla 600 A Dodatkowe 2% dla współczynnika szczytu >2
Pomiar natężenia prądu AC przy użyciu elastycznej sondy prądowej	
Zakres	2500 A
Rozdzielczość	0,1 A (≤ 600 A) 1 A (≤ 2500 A)
Dokładność	3% ± 5 cyfr (5-500 Hz)
Współczynnik szczytu (50 / 60 Hz)	2,5 dla 1400 A 1,42 dla 2500 A Dodatkowe 2% dla współczynnika szczytu >2
Czułość na położenie	

	Odległość od punktu 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%	
<p>Niepewność pomiaru zakłada przyjęcie centralnego położenia głównego przewodu w optymalnej pozycji, brak zewnętrznego pola elektrycznego lub magnetycznego oraz działanie w zakresie zalecanych temperatur pracy.</p>				
Prąd DC				
Zakres	600,0 A			
Rozdzielczość	0,1 A			
Dokładność	2% ±5 cyfr			
Napięcie AC				
Zakres	1000 V			
Rozdzielczość	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)			
Dokładność	1,5% ±5 cyfr (20–500 Hz)			
Napięcie DC				
Zakres	1000 V			
Rozdzielczość	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V)			
Dokładność	1% ±5 cyfr			
mV DC				
Zakres	500,0 mV			
Rozdzielczość	0,1 mV			
Dokładność	1% ±5 cyfr			
Rezystancja				
Zakres	6000 Ω			
Rozdzielczość	0,1 Ω (≤600 Ω) 1 Ω (≤6000 Ω)			
Dokładność	1% ±5 cyfr			
Pojemność				
Zakres	1000 μF			
Rozdzielczość	0,1 μF (≤100 μF) 1 μF (≤1000 μF)			
Dokładność	1% ±4 cyfry			

Specyfikacja mechaniczna	
Maksymalne napięcie między dowolnym zaciskiem i uziemieniem	1000 V
Baterie	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura eksploatacji	od -10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +60°C
Wilgotność operacyjna - bez kondensacji (<10°C)	≤90% wilg. wzgl. (od 10°C do 30°C) ≤75% wilg. wzgl. (od 30°C do 40°C) ≤45% wilg. wzgl. (od 40°C do 50°C)
Wysokość eksploatacji	3000 m
Wysokość podczas przechowywania	12 000 m
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	249 × 85 × 45 mm
Waga	395 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
Bezpieczeństwo	IEC 61010-1, stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Klasa ochrony	IEC 60529: IP30, poza pracą
Certyfikacja częstotliwości radiowej FCC	T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
Międzynarodowe	IEC 61326-1: Urządzenie przenośne, środowisko elektromagnetyczne, IEC 61326-2-2 CISPR 11, grupa 1, klasa A Grupa 1: urządzenie wytwarza i/lub wykorzystuje energię o częstotliwości radiowej powodującą zaburzenia przewodzone, która jest konieczna do wewnętrznego działania samego urządzenia. Klasa A: urządzenia mogą być stosowane we wszystkich instalacjach innych niż w mieszkaniach prywatnych i w tych zakładach, które są bezpośrednio podłączone do publicznej sieci zasilającej niskiego napięcia, doprowadzonej do budynków mieszkalnych. Mogą wystąpić potencjalne trudności w zapewnieniu kompatybilności elektromagnetycznej w innych środowiskach ze względu na zakłócenia przewodzone i emitowane. Po połączeniu urządzenia z obiektem testowym poziom emisji może przekraczać wartości określone wymogami CISPR 11.
Korea (KCC)	Urządzenia klasy A (przemysłowe urządzenia radiowo-telewizyjne i telekomunikacyjne) Klasa A: urządzenie spełnia normy dla przemysłowego sprzętu elektromagnetycznego, o czym powinien wiedzieć zarówno sprzedawca, jak i operator. Urządzenie przeznaczone do użytku profesjonalnego, a nie domowego.

USA (FCC)	47 CFR 15 część B. To urządzenie jest uznawane za zwolnione z klauzuli 15.103.
Współczynniki temperatury	Dodać 0,1 × określona dokładność dla każdego stopnia C powyżej 28°C lub poniżej 18°C

Modele



Fluke 374 FC

Miernik cęgowy Fluke 374 FC prawdziwej wartości RMS AC/DC

W zestawie:

- Miękki pokrowiec
- Przewody pomiarowe TL75
- Dwie baterie alkaliczne AA
- Laminowana instrukcja obsługi
- Instrukcja bezpieczeństwa



Uproszczona konserwacja zapobiegawcza. Wyliminowana konieczność ponownych pomiarów.

Oszczędzaj czas i zwiększ wiarygodność swoich danych z zakresu konserwacji poprzez bezprzewodową synchronizację pomiarów w systemie Fluke Connect.

- Wyliminuj błędy związane z wprowadzaniem danych poprzez zapisywanie pomiarów bezpośrednio z przyrządu i przypisywanie ich do zleceń prac, raportów lub dokumentacji urządzeń.
- Rzetelne dane, które można śledzić, pozwalają na zmaksymalizowanie czasu pracy bez przestoju oraz podejmowanie świadomych decyzji dotyczących konserwacji.
- Zapomnij o notatkach, notesach i niezliczonych arkuszach kalkulacyjnych — zacznij korzystać z jednoetapowego bezprzewodowego przesyłania pomiarów.
- Dostęp do referencyjnych, historycznych i bieżących pomiarów dla danego badanego urządzenia.
- Udostępniaj dane pomiarowe za pomocą połączeń wideo ShareLive™ i wiadomości e-mail.

Więcej informacji można znaleźć na stronie flukeconnect.com



Wszystkie znaki towarowe należą do ich właścicieli. Do udostępniania danych wymagane jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca na dane jest za darmo. Szczegółowe informacje pomocne w rozwiązywaniu problemów ze smartfonami można znaleźć na stronie fluke.com/phones.

Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. System Fluke Connect nie jest dostępny we wszystkich krajach.

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.
12/2022

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.