

DANE TECHNICZNE

# Bezprzewodowy miernik cęgowy Fluke 902 FC True-rms HVAC



**Jeżeli jesteś technikiem branży HVAC, to potrzebujesz w pracy niezawodnego miernika cęgowego, aby nadać za wymagającym światem techniki.** Fluke 902 FC posiada niezbędne funkcje do diagnozowania i naprawy systemów HVAC. Dodatkowo dzięki funkcji Fluke Connect® można określić trendy w zmianach mierzonych wartości, tworzyć i wysyłać raporty już w terenie, jednocześnie pozostając w bezpiecznej odległości od urządzeń pod napięciem podczas wykonywania pomiarów, a są to zaledwie niektóre funkcje miernika.

## Możliwości pomiarowe

- Pomiar prądu przemiennego (AC) do 600 A
- Pomiar napięcia przemiennego i stałego do 600 V
- Pomiar temperatury od -10°C do 400°C
- Pomiar pojemności 1000 µF
- Pomiar prądu stałego (DC) do 200 µA
- Rzeczywista wartość skuteczna napięcia i prądu dla dokładnych pomiarów obciążeń nieliniowych
- Pomiar rezystancji do 60 kΩ
- Rejestrowanie wartości minimalnej i maksymalnej, do automatycznego wychwytywania zmian

## Funkcje

- Zrób więcej, szybciej i bezpieczniej niż kiedykolwiek, podłączając miernik do Fluke Connect i wykonując analizy bezprzewodowo. Zapisuj pomiary do chmury Fluke Cloud™, do późniejszej analizy lub porównania z danymi z wcześniejszych kontroli.
  - Odczytaj pomiary na telefonie komórkowym z bezpiecznej odległości, nosząc mniej odzieży ochronnej, podczas gdy miernik przejmuje ryzyko ze strefy łuku elektrycznego.
  - Natychmiastowo wykrywaj trendy i monitoruj pomiary na ekranie telefonu komórkowego w celu uzyskania lepszych wyników rozwiązywania usterek.



### REJESTROWANIE DANYCH I WYZNACZANIE TRENDÓW

Przesyłaj wyniki bezprzewodowo dzięki Fluke Connect®

### KATEGORIE BEZPIECZEŃSTWA

CAT III 600 V, CAT IV 300 V

### PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ

Do pracy w słabo oświetlonych przestrzeniach

### OKREŚLONE FUNKCJE HVAC

Rozszerzony zakres rezystancji do pomiaru szerokiego zakresu termistorów, zakresu prądu µA DC do pomiaru prądu czujnika płomienia, temperatury styku i pojemności

### GWARANCJA

Trzy lata



### Funkcje (cd.)

- Twórz i przesyłaj raporty za pomocą poczty email bezpośrednio z terenu. Gdy niezbędna jest praca w zespole, możesz użyć wideorozmowy Fluke Connect ShareLive™, aby na żywo podzielić się pomiarami i omówić kolejne etapy prac z kolegami.
- Nie ryzykuj błędów transkrypcji, zapisz swoje pomiary bezpośrednio ze swojego smartfonu na miernik za naciśnięciem jednego przycisku.
- Klasyfikacja bezpieczeństwa: kategoria III 600 V / kategoria IV 300 V
- Opcjonalny pasek magnetyczny do zawieszenia umożliwia wygodne zawieszenie miernika podczas używania sond
- Ergonomiczna konstrukcja pasuje do kształtu dłoni i możesz z łatwością korzystać z urządzenia w rękawicach ochronnych
- Duży, czytelny, podświetlany ekran
- Trzyletnia gwarancja
- Miękki pokrowiec do przenoszenia urządzenia
- Funkcja automatycznego wyłączenia wydłuża żywotność baterii, tak aby urządzenie było gotowe do pracy, gdy go potrzebujesz
- Funkcja pomiaru zakresów automatycznie zmienia położenie przełącznika

### Parametry techniczne

Parametry ogólne				
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Współczynnik szczytu (50 Hz lub 60 Hz)
A AC (poprzez szczęki)	600 A	0,1 A	2,0 % ± 5 cyfr (45 - 65 Hz) 2,5 % ± 5 cyfr (65 - 400 Hz)	2,5 dla 220 A 3,0 dla 180 A >1,4 dla 600 A Dodaj 2 % kΩ dla CF (współczynnik szczytu) >2
Napięcie przemienne V AC	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 cyfr (45 - 400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 cyfr	
Ω	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 cyfr	
μA	200 μA	0,1 μA	1 % ± 4 cyfry	
Dotykowy pomiar temperatury	od 10 do 400°C	0,1 C/F	1 % ± 8 cyfr	
Pojemność	100,0/1000 μF	0,1/1 μF	1 % ± 4 cyfry	
Sygnalizator dźwiękowy przy pomiarze ciągłości				
Głośność sygnału dźwiękowego	Nominalnie 75 dBA 15 cm od przodu obudowy			
Próg załączenia	<=30 Ω			

## Parametry techniczne (cd.)

Parametry ogólne i mechaniczne	
Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym zaciskiem i uziemieniem	600 V
Typ baterii lub akumulatora	2 baterie alkaliczne AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura	Eksplatacja: od -10°C do +50°C Przechowywanie: od -40°C do +60°C
Wilgotność przy pracy	Bez kondensacji < 10°C
	≤ 90 % RH (wilgotności względnej) przy temp. od 10°C do 30°C
	≤ 75 % RH przy temp. od 30°C do 40°C
	≤ 45 % RH przy temp. od 40°C do 50°C
Wysokość	Eksplatacja: 3 000 m Przechowywanie: 12 000 m n.p.m
Wymiary	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 in x 3,30 in x 1,39 in)
Waga (sam miernik)	419 g (14 oz)
Normy	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 IP	IEC 60529: IP30, poza pracą
Certyfikacja częstotliwości radiowej	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Międzynarodowe: IEC 61326-1: Urządzenie przenośne, elektromagnetyczne środowisko, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupa 1, klasa A Korea (KCC): Urządzenia klasy A (przemysłowe urządzenia nadawcze i telekomunikacyjne) USA (FCC): 47 CFR 15 subpart B. To urządzenie jest uznawane na mocy klauzuli 15.103
Współczynniki temperaturowe	Dodać 0,1 x określona dokładność na każdy stopień C powyżej 28°C lub poniżej 18°C

## Informacje potrzebne przy zamawianiu

902 FC Miernik cęgowy HVAC

### W zestawie

Miernik cęgowy 902 FC do instalacji HVAC  
 Jedna para przewodów pomiarowych TL75  
 Jedna zintegrowana sonda temperaturowa 80BK  
 Dwie baterie alkaliczne typu AA  
 Miękki pokrowiec  
 Podręcznik użytkownika  
 Oświadczenie o kalibracji

### Opcjonalne akcesoria

TPAK Magnetyczny pasek do zawieszania



## Wprowadź i utrzymuj dobre praktyki konserwacyjne, aby ułatwić nadzorowanie pracy z oprogramowaniem Fluke Connect® i przeszło 40 bezprzewodowymi narzędziami pomiarowymi.

- Wydłużaj czas sprawności i podejmuj decyzje dotyczące konserwacji dzięki danym, którym możesz zaufać i prześledzić je
- Zapisuj pomiary do chmury Fluke Cloud™ i przyporządkowuj je do danego obiektu, tak aby Twój zespół mógł omawiać zarówno historyczne, jak i bieżące pomiary z danej lokalizacji.
- Pracuj z łatwością, dzieląc się swoimi pomiarami z członkami zespołu dzięki funkcji ShareLive™, wideorozmowom i poczcie e-mail.
- Bezprzewodowe przesyłanie pomiarów za pomocą funkcji pomiarów AutoRecord™ eliminuje błędy transkrypcji, podręczne notatniki, notesy i arkusze kalkulacyjne.
- Generuj raporty z wieloma rodzajami pomiarów, aby zapewnić odpowiednie stany lub zalecenia dla kolejnych kroków.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [flukeconnect.com](http://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. Dane kontaktowe pomocy można uzyskać na stronie [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Opcja Fluke Connect nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprawdź u lokalnego przedstawiciela, czy ta funkcja jest dostępna w Twoim kraju.

**Fluke.** Keeping your world up and running.®

**Fluke Europe B.V.**  
 P.O. Box 1186  
 5602 BD Eindhoven  
 The Netherlands  
 Web: [www.fluke.pl](http://www.fluke.pl)

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 1/2016 Pub\_ID: 13547-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.