

# Multimetry cyfrowe serii 280



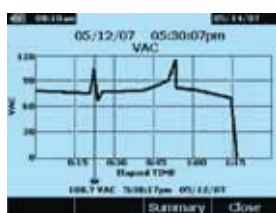
Fluke 289



Fluke 287



Wysoka precyzja



Przedstawienie graficzne zapamiętanych danych na ekranie

## Dołączone akcesoria

Przewody pomiarowe TL175, zaciski krokodylkowe AC172, uchwyt do sond, 6 baterii AA (zainstalowane), podręcznik użytkownika, Arkusz ze świadectwem kalibracji.

## Informacje dotyczące zamawiania

- Fluke 287 Multimetr rejestrujący True-RMS z funkcją Trend Capture
- Fluke 289 Przemysłowy multimetr rejestrujący True-RMS z funkcją Trend Capture
- Fluke 289/FVF Przemysłowy multimetr z funkcją rejestracji danych i pakietem oprogramowania (zobacz strona 11)
- Fluke 287/FVF Przemysłowy multimetr z funkcją rejestracji danych i pakietem oprogramowania
- FVF-SC2 Oprogramowanie FlukeView Forms wraz z kablem IR/USB

## Zaawansowane możliwości w zakresie diagnostyki i rejestracji danych przy jednoczesnym zwiększeniu wydajności

Następcy popularnej serii 180, Fluke 289 i Fluke 287 należą do następnej generacji wysokiej klasy rejestrujących multimetrów przemysłowych, które charakteryzują się większą dokładnością oraz lepszymi niż dotychczas ułatwieniami w zakresie rozwiązywania problemów. Możliwość rejestracji danych i przedstawiania ich w postaci graficznej na dużym wyświetlaczu pozwala na szybsze rozwiązywanie problemów i ograniczenie przestoju dzięki pracy w kilku lokalizacjach jednocześnie.

Duży wyświetlacz graficzny 320x240 pikseli (1/4 VGA) o zakresie wyświetlania 50 000

- Funkcja rejestracji danych z opcją TrendCapture do łatwego przeglądu zapisanych informacji

- Możliwość wyświetlania wielu odczytów na jednym ekranie
- „I” — przycisk informacji uruchamiający wbudowaną pomoc
- Interfejs komputera ułatwiający przesyłanie danych

Ponadto przyrząd Fluke 289 jest wyposażony w:

- Filtr dolnoprzepustowy do pomiaru parametrów napędów
- LoZ – Funkcja niskiej impedancji zapobiega fałszywym pomiarom napięcia szczytkowego
- 50 Ω zakres do sprawdzania uzwojeń silników i pomiarów niskiej rezystancji

## Właściwości

|                                                                                  | 287               | 289               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Pomiary prawdziwej wartości skutecznej                                           | AC, AC+DC         | AC, AC+DC         |
| Szerokość pasma (napięcie/prąd)                                                  | 100 kHz / 100 kHz | 100 kHz / 100 kHz |
| Zliczenia wyświetlacza cyfrowego (domyślne/do wyboru)                            | 50.000 / 50.000   | 50.000 / 50.000   |
| Funkcja rejestracji danych z opcją TrendCapture                                  | ●                 | ●                 |
| Zapisywanie zdarzeń oraz trendów                                                 | ●                 | ●                 |
| Pamięć wewnętrzna                                                                | Do 180 h          | Do 180 h          |
| Zapisywanie pomiarów                                                             | ●                 | ●                 |
| Optyczny interfejs USB do kontaktu z komputerem                                  | ●                 | ●                 |
| Funkcja niskiej impedancji wejścia (LoZ)                                         |                   | ●                 |
| Sprawdzanie uzwojeń silników i pomiar niskiej rezystancji                        |                   | 50Ω               |
| Filtr dolnoprzepustowy                                                           |                   | ●                 |
| Mierniki terenowe z możliwością ulepszenia oraz rozszerzenia                     | ●                 | ●                 |
| Klawisze nawigacyjne                                                             | ●                 | ●                 |
| Przyciski F1 – F4/menu funkcyjne użytkownika                                     | ●                 | ●                 |
| Przycisk informacji „I”/wbudowane ekrany pomocy                                  | ●                 | ●                 |
| Wielojęzyczny interfejs                                                          | ●                 | ●                 |
| Zapis preferowanych ustawień                                                     | ●                 | ●                 |
| Pomiar prądu: 20 A (chwilowe 30 sekund; ciągłe 10 A)                             | ●                 | ●                 |
| Przechwycenie wartości szczytowej (rejestracja przebiegów o szybkości do 250 μs) | ●                 | ●                 |
| Pomiar ciągłości                                                                 | ●                 | ●                 |
| Min./maks./średnia z wybranego czasu (rejestracja wahań sygnału)                 | ●                 | ●                 |
| Klasa ochrony: IP 54                                                             | ●                 | ●                 |

## Parametry techniczne

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

| Funkcje                  | Maks. zakres       | Maks. rozdzielczość | 287 i 289**    |
|--------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Napięcie prądu stałego   | 1000 V             | 1 μV                | ± (0,025% + 5) |
| Napięcie prądu zmiennego | 1000 V             | 1 μV                | ± (0,4% + 40)  |
| Prąd stały               | 10 A               | 0,01 μA             | ± (0,15% + 2)  |
| Prąd zmienny             | 10 A               | 0,01 μA             | ± (0,7% + 5)   |
| Temperatura              | -200 °C do 1350 °C | 0,1 °C              | ± (1,0% + 1°C) |
| Rezystancja              | 500 MΩ             | 0,01 Ω              | ± (0,05% + 2)  |
| Przewodność              | 50 nS              | 0,01 nS             | ± (1,0% + 10)  |
| Pojemność                | 100 mF             | 0,001 nF            | ± (1,0% + 5)   |
| Częstotliwość            | 1 MHz              | 0,01 Hz             | ± (0,005% + 1) |

Podane wartości są najdokładniejszymi wartościami dla każdej funkcji.

\*\* Dokładność oraz rozdzielczość modeli 287 oraz 289 podano na 50 000 zliczeń.

**Żywotność baterii:** przeciętnie 50 godzin, 180 godzin w trybie zapisu  
**Wymiary (wys. x szer. x głęb.):**  
 222 mm x 102 mm x 60 mm

**Masa:** 0,871 kg  
**Gwarancja trwałości.**