

Multimetry cyfrowe serii 80-V



Fluke 87V



Fluke 83V



Fluke 87V Ex



83V/87V



Na wszystkich wejściach



nie dotyczy 87V Ex

Dołączone akcesoria

TL175 Przewody pomiarowe, AC172 krokodylki, (H80M bez TPAK) żółty holster, 80BK sonda temperatury (tylko 87V), 9 V bateria (zainstalowana), płyta CD (podręcznik użytkownika i informacje techniczne) i instrukcja obsługi.

Informacje dla zamawiających

Fluke 83V Multimetr
Fluke 87V Multimetr rzeczywistej wartości skutecznej
Fluke 87V Ex Multimetr iskrobezpieczny rzeczywistej wartości skutecznej
Fluke 87V/E2 Zestaw dla elektryków przemysłowych
Patrz strona 4

Wydajność i dokładność dla maksymalnej przydatności w przemyśle

Multimetry serii 80 posiadają ulepszone funkcje pomiarowe, do wykrywania i usuwania usterek, rozdzielczość i dokładność pomagające rozwiązywać więcej problemów z elektrycznymi napędami silnikowymi, w automatyce przemysłowej, sieciach zasilających i sprzęcie elektromechanicznym. Fluke 87V posiada wyjątkową funkcję do dokładnych pomiarów napięcia i częstotliwości w elektrycznych napędach silnikowych zmiennej

prędkości i innym sprzęcie narażonym na zakłócenia elektryczne. Wbudowany termometr pozwala zmierzyć temperaturę bez konieczności posiadania oddzielnego przyrządu.

Model 87V EX - patrz również str. 118 i 119.

Właściwości

	83V	87V / 87V Ex
Pomiar True RMS rzeczywistej wartości skutecznej napięcia i prądu zapewniający dokładność pomiarów sygnałów nieliniowych		●
Szerokość pasma (napięcie/prąd)	5 kHz	20 kHz
Rozdzielczość wyświetlacza (domyślna/wybrana)	6000	20000 / 6000
Możliwość włączenia filtra zapewniającego dokładność pomiarów napięcia i częstotliwości w silnikowych napędach elektrycznych		●
Duży wyświetlacz z bargrafem oraz dwustopniowym, jasnym podświetleniem koloru białego	●	●
Automatyczna i ręczna zmiana zakresu dla maksymalnej wszechstronności	●	●
Wbudowany termometr pozwala nosić jedno urządzenie mniej		●
Przechwytywanie pików do rejestrowania chwilowych wartości trwających zaledwie 250 ns		●
Tryb pomiarów względnych pozwalający na kompensację rezystancji przewodów pomiarowych podczas pomiarów małych rezystancji	●	●
Zapamiętywanie Min-Maks-Sred. z alarmem Min/Maks automatycznie rejestrując zmiany sygnału	●	●
Funkcja automatycznego zatrzymania wyniku pomiaru (AutoHOLD®) pokazuje tylko stabilne odczyty likwidując sygnały zniekształcone.	●	●
Sygnał dźwiękowy testu ciągłości, diody i cyklu pracy	●	●
Alarm błędnie podłączonych przewodów pomiarowych	●	●
"Klasyczna" obudowa z nowym zdejmowanym holsterem posiadającym zaczep na przewody i sondy pomiarowe	●	●
Ulepszony tryb uśpienia przedłużający żywotność baterii (uruchamiany opcjonalnie)	●	●
Łatwa wymiana baterii bez konieczności otwierania całej obudowy	●	●
Kategoria bezpieczeństwa ATEX – II 2G Ex ia II C T4		87V EX

Dane techniczne

(Szczegółowe dane techniczne na stronie internetowej)

Funkcje	Zakres maksymalny	83V		87V/87V Ex *	
		Rozdzielczość	Dokładność	Rozdzielczość	Dokładność
Napięcie DC	1000 V	0,1 mV	± (0,1% + 1)	10 µV	± (0,05% + 1)
Napięcie AC	1000 V	0,1 mV	± (0,5% + 2)	10 µV	± (0,7% + 2)
Prąd DC	10 A**	0,1 µA	± (0,4% + 2)	0,01 µA	± (0,2% + 2)
Prąd AC	10 A**	0,1 µA	± (1,2% + 2)	0,01 µA	± (1,0% + 2)
Rezystancja	20 MΩ	0,1 Ω	± (0,4% + 1)	0,01 Ω	± (0,2% + 1)
Konduktancja	60 nS	0,01 nS	± (1,0% + 10)	0,001 nS	± (1,0% + 10)
Pojemność	9999 µF	0,01 nF	± (1,0% + 2)	0,01 nF	± (1,0% + 2)
Częstotliwość	> 200 kHz	0,01 Hz	± (0,005% + 1)	0,01 Hz	± (0,005% + 1)
Temperatura	-200 do 1090 °C	-	-	0,1 °C	1,0%
Sonda temperatury 80BK	-40 do 260 °C	-	-	-	2,2 °C lub 2%

Podana dokładność jest najlepszą dokładnością dla każdej funkcji.

* Dokładność 87V dla 6000 cyfr, a rozdzielczość dla 20000 cyfr

** 20A przez maksymalnie 30 sekund

Żywotność baterii:

typowo ponad 400 godz. dla baterii alkalicznych

Wymiary (wys. x szer. x głęb.):

200 mm x 95 mm x 48 mm

Masa: 0,6 kg

83V/87V: Gwarancja wieczysta

87V Ex: Gwarancja roczna

Zalecane akcesoria

(nie używać w strefach niebezpiecznych)



C25
Zobacz strona 130



TL238
Zobacz strona 122



i410/i1010
Zobacz strona 127



TPAK
Zobacz strona 132



L215
Zobacz strona 123