

TECHNICKÉ ÚDAJE

Digitální multimetr Fluke 87V MAX True-rms



Model 87V MAX je vybaven všemi spolehlivými funkcemi dnes nejoblíbenějších digitálních multimetrů, modelu Fluke 87V a ještě mnoha dalšími.

STUPEŇ KRYTÍ IP67

Úplná vodotěsnost a prachotěsnost umožňuje spolehlivou funkčnost na všech místech, kde budete potřebovat pracovat.

ODOLNOST PÁDŮM Z VÝŠKY AŽ 4 METRŮ

Nejodolnější digitální multimetr společnosti Fluke. Model 87V MAX nabízí průmyslovou robustní konstrukci a odnímatelné pouzdro, které lze využít také jako úchyt měřicí sondy při obsluze jednou rukou.

VYDRŽÍ PRACOVAT STEJNĚ DLOUHO JAKO VY

Model 87V MAX vyniká proti původnímu modelu 87V dvojnásobnou životností baterie.

ODOLNOST TEPLU I CHLADU

Rozsah provozních teplot přístroje je rozšířen na -40 °C (až po dobu 20 minut) až $+55\text{ °C}$.

Pro použití v extrémních prostředích

Digitální multimetr Fluke 87V MAX True-rms představuje nový standard pro provoz v extrémních podmínkách s funkcemi a přesností pro řešení většiny problémů s elektřinou. Model 87V MAX je konstruován v kategorii IP 67 (vodotěsný a prachotěsný), s větším rozsahem provozních teplot od -15 °C do $+55\text{ °C}$ (při teplotě -40 °C je lze používat po dobu až 20 minut) a 95% provozní vlhkosti. Je také konstruován a testován na odolnost vůči pádu z výšky 4 metrů. Digitální multimetr Fluke 87V MAX True-rms je zkonstruován pro použití v těch nejnáročnějších prostředích, na jaká můžete narazit.

Model 87V MAX nabízí průmyslovou robustní konstrukci a odnímatelné pouzdro, které lze využít také jako úchyt měřicí sondy při obsluze jednou rukou.

Přednosti výrobku

- Skutečná efektivní hodnota střídavého napětí a proudu pro přesná měření nelineárních signálů
- Měření až do 1 000 V AC a DC
- Měření až do 10 A (20 A po 30 sekund)
- Frekvence až 200 kHz
- Vestavěná funkce teploměru s dodávaným termočlánkem dokáže pohodlně měřit teplotu bez nutnosti nosit s sebou další přístroj
- Záznam minima, maxima a průměrné hodnoty včetně 250μs jevu a automatického záznamu kolísání
- Unikátní funkce přesného měření napětí a frekvence u motorových pohonů s proměnlivou frekvencí (VFD) a u dalších elektricky rušivých zařízení
- Displej s velkými číslicemi, dvouúrovňovým jasně bílým podsvícením a podsvícení tlačítek zlepšují čitelnost přístroje
- Režim zobrazení s vysokým rozlišením a číslicemi do 19 999
- Dlouhá výdrž baterií (800 hodin)



Specifikace

Přesnost		
Stejnoseměrné napětí	Max. rozlišení Přesnost	0,1 mV až 1 000 V 0,05 % + 1
Střídavé napětí	Max. rozlišení Přesnost	0,1 mV až 1 000 V 0,7 % + 4
Stejnoseměrný proud	Max. rozlišení Přesnost	0,1 µA až 10 A 0,2 % + 2
Střídavý proud	Max. rozlišení Přesnost	0,1 µA až 10 A 1,0 % + 2
Odpor	Max. rozlišení	0,1 Ω až 50 MΩ
Zobrazená místa displeje	6 000/19 999	
Kapacita kondenzátoru	0,01 nF až 9 999 µF	
Frekvence	0,5 Hz až 199,99 kHz	
Teplota	−200 °C až +1 090 °C	
Dolnopropustný filtr (měření pohonů VFD s proměnlivou frekvencí)	Ano	
Bezpečnostní kategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V	
Stupeň krytí	IP 67	
Napájení	Tři baterie AA	
Výdrž baterie	800 hodin	
Displej		
Sloupcový graf / podsvícení	Ano/Ano	
Ukládání dat do paměti		
Zachycení pulzních přechodných jevů	250 µS	
Min/Max/Průměr	Ano	
Přidržení hodnoty	Ano	
Další funkce		
Relativní hodnota (nula)	Ano	
Typ baterie	Tři baterie AA	
Záruka a ochrana		
Bezpečnostní kategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V	
Externí ochrana	Pryžové pouzdro	
Odolnost proti pádu z výšky	Odolnost proti pádu z výšky 4 m	
Prachotěsnost/vodotěsnost	Ano, stupeň krytí IP 67	
Záruka	Omezená doživotní	
Rozměry (V x Š x D) s pouzdem	6,0 cm × 10,1 cm × 21,5 cm (2,4" × 4,3" × 8,5")	
Hmotnost s pouzdem	698,5 g (1,54 lb)	

Informace pro objednávání

Digitální multimetr Fluke 87V MAX True-rms

Obsah dodávky

Odnímatelné pouzdro s pozicemi pro uložení měřicích kabelů

Měřicí kabely **TL175 TwistGuard®**

Krokosvorky **AC175**

Teplotní sonda **80BK-A**

Dvě baterie typu AA (nainstalované)

