

FLUKE®



Digitální multimetry Fluke 287 a 289

Náš nejprogressivnější multimetr se záznamem dat
vám ušetří drahocenný čas

Zjistěte své drobné problémy dříve, než přerostou ve velké

Multimetry Fluke 287 a 289 jsou
nejnovější ruční měřicí přístroje.

Multimetr Fluke 289 je ideální měřicí přístroj pro náročná průmyslová prostředí s funkcemi pro vyhledávání poruch s vysokým rozlišením a přesností. Je vhodný pro řešení problémů u motorových pohonů, automatizovaných linek, v závodech, energetické distribuce a elektromechanických zařízeních. Multimetry Fluke 287 a 289 rychle ukládají data o výkonu a graficky zobrazují probíhající děje. Oba modely jsou vybaveny snadno použitelnou projekcí vývoje, která umožňuje zobrazení intervalu měření a naměřených dat na měřidle bez nutnosti jejich přenosu do počítače.



Stahujte naměřená data do Vašeho počítače pomocí příslušného kabelu a SW aplikace FlukeView Forms



- **Velký displej 1/4 VGA s 50 000 zobrazenými místy**
Displej s bílým podsvícením umožňuje rychlé a přesné čtení měřených hodnot.
- **Funkce záznamu dat typu TrendCapture**
zakresluje naměřené hodnoty jako jednoduchou čáru, což pomáhá při zjišťování anomálií v časovém průběhu s kapacitou až 10 000 hodnot. Pomocí zabudované funkce TrendCapture (zachycení vývoje) můžete na měřidle graficky zobrazit naměřené hodnoty.
- **Tlačítko „i“**
Nejste si vždy jisti při použití měřicí funkce? Zvolte ji a stiskněte tlačítko „i“, čímž získáte okamžitý přístup k obrazovkám interní nápovědy.
- **Záznam vícenásobných měření nebo více než 200hodinový nepřetržitý záznam dat.**
- **LoZ** Nízká vstupní impedance zabraňuje nesprávným odečtům způsobeným šumovým napětím. Tento režim je také doporučen pro zjišťování nepřítomnosti nebo přítomnosti napětí (pouze u modelu 289).
- **Nízkoprahový filtr** pomáhá zpřesňovat měření napětí a frekvence u motorových pohonů s regulovatelnými otáčkami a u dalších elektricky rušivých zařízení (pouze u modelu 289).
- **Rozsah 50 Ω** je užitečný při měření a porovnávání rozdílů v odporech vinutí motoru, nízko ohmových měřeních, nebo měření jiných přechodových odporů (pouze u modelu 289).
- **Měkká a rolovací tlačítka** usnadňují ovládání a zpřístupňují sekundární funkce.
- **Možnost aktualizovat** a rozšiřovat měřicí přístroj o nové vlastnosti přímo v provozu vám zajistí, že budete stále držet krok s dobou.
- **Záznam událostí a trendů** pomáhá při vyhledávání občasné se vyskytujících problémů nebo poruch proměnlivých zátěží.



NOVINKA!



- Rozhraní se měkkými tlačítky funkcí značně usnadňuje použití.
- Jednoduché uživatelem definovatelné rozhraní umožňuje ukládání, názvů a pozdější zobrazování naměřených hodnot.

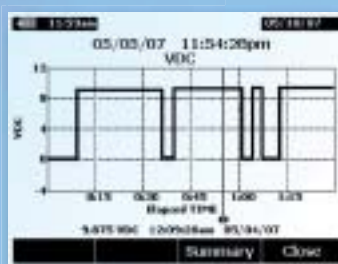


FlukeView Forms

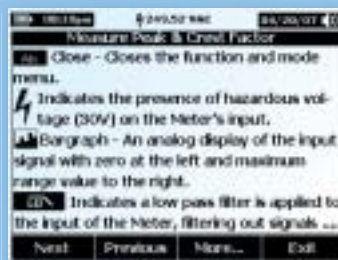
software je kompatibilní se zabudovaným portem IR.

Tlačítko „i“

Tlačítko „i“ zobrazuje okamžitou nápovědu.



Funkce zachycení trendu (TrendCapture) zobrazuje záznamy dat V dc



Tlačítko „i“ zobrazuje okamžitou nápovědu.



Základní přesnost měření stejnosměrných veličin 0,025 % zajišťuje spolehlivost naměřených dat.

Specifikace

Funkce	Rozsah a rozlišení	Základní přesnost
Napětí DC (ss) (V)	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Napětí AC (st) (V)	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (efektivní hodnota)
Proud DC (ss)	500,00 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,15 %
Proud AC (st)	5,0000 A, 10,000 A	0,7 % (efektivní hodnota)
Teplota (bez sondy)	-200,0 °C to 1350,0 °C (-328,0 °F to 2462,0 °F)	1,0 %
Odpor	50,000 Ω (289 pouze), 500,00 Ω , 5,0000 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω	0,05 %
Kapacita	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1000 μ F, 10,00 mF, 100,0 mF	1,0 %
Frekvence	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %

Podrobnější specifikace naleznete na www.fluke-cz.cz

Modely	Fluke 287	Fluke 289
Šíře pásma: 100 kHz	•	•
Napětí: 1 000 V (0,001 mV až 1 000,0 V)	•	•
Proud: 10 A (0,01 μ A až 10,000 A)	•	•
Odpor: 500 M Ω (0,01 Ω až 500,0 M Ω)	•	•
Spojnost / Test diod	•	•
Vodivost: 0,01 nS až 50,00 nS (20 M Ω až 100 G Ω)	•	•
Kapacita: 1 pF až 100 mF (0,001 nF až 100,0 mF)	•	•
Frekvence 1 MHz (0,001 Hz až 999,99 kHz)	•	•
Funkce Min/Max/Average/Hold, Auto a Manual pro volbu rozsahu	•	•
Teplota: -200,0 °C až +1350,0 °C (Zobrazení °C nebo °F)	•	•
(dBm), Voltelné reference nebo (dBV)	•	•
Špičkové napětí/činitel amplitudy 250 μ s Špičkové napětí Min. nebo Max. (od 1,0 do 4,0)	•	•
Činitel využití: 1 % až 99 %	•	•
Nízkoprahový filtr	N/A	•
Nízko ohmový odpor: (0,001 Ω až 50,000 Ω 10mA zdroj)	N/A	•
Nízká vstupní impedance Lo Z	N/A	•

Informace pro objednávání:

- Multimetr Fluke 289 True-rms s průmyslovým záznamem dat a s funkcí TrendCapture
- Multimetr Fluke 287 True-rms s elektronickým záznamem dat a s funkcí TrendCapture
- Kombinovaná sada Combo Kit se záznamovým multimetrem Fluke 289/FVF

Doporučené příslušenství

K dispozici je široký výběr příslušenství, pomáhající při zvyšování produktivity měření multimetry Fluke 289 a Fluke 287. Následující je ale pro většinu uživatelů nepostradatelné.



TLK289 Sada průmyslových měřících kabelů



TLK287 Sada elektronických měřících kabelů



FlukeView® Forms Software a kabel



C781
Pouzdro na multimetr

TPAK
Magnetický závěs



Proudové kleště
i400

NOVINKA! Kombinovaná sada Fluke 289 FlukeView® Forms Combo Kit



Zvyšte produktivitu svých měření kombinací multimetru Fluke 289 a sady FlukeView Forms Software Combo Kit. Multimetr Fluke 289 se zabudovaným systémem záznamu dat a možnostmi funkce TrendCapture, pomáhá při detekci těžko zachytitelných, občasné se vyskytující problémů a při sledování zařízení pomocí libovolné funkce přístroje, zatímco vy provádíte jiné činnosti. Můžete využít prolínání zaznamenaných dat z šesti měření nebo šesti časových úseků, abyste našli vztahy příčin a účinků, nebo pro aplikace, které sledují stav v softwaru FVF. Data lze promítnout do přehledných grafů a tabulek pro účely zpráv profesionálního vzhledu. Kombinovaná sada Fluke 289/FVF vám přináší praktické a cenově dostupné řešení prediktivní údržby.

Fluke. Udržujeme váš svět v chodu.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Tel: +31 (0)40 2 675 200
Fax: +31 (0)40 2 675 222
Web: www.fluke-cz.cz

©2007 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
Printed in The Netherlands 9/2007
Pub_ID: 11280-cze Rev 01