

Fluke 287

True-rms s elektronickým záznamem dat a s funkcí TrendCapture

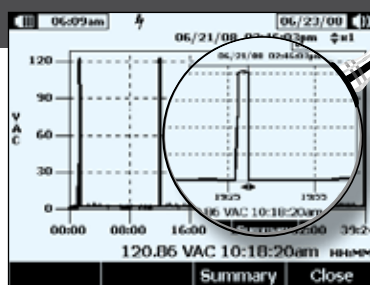
Technické údaje

Nyní kompatibilní s mobilní aplikací Fluke Connect™

Multimetr Fluke 287 True-rms s funkcí elektronického záznamu dat TrendCapture rychle ukládá data o výkonu a graficky zobrazuje probíhající děje. Jeho jedinečné možnosti záznamu a tvorby grafů znamenají, že již nemusíte stahovat naměřené hodnoty do počítače, abyste mohli určit trend. Multimetr Fluke 287 přináší dosud nejvíce přesnosti a pohodlí v rámci jednoho přístroje.

Disponuje novými funkcemi

- **Nové** – Řada 280 je kompatibilní s adaptérem Fluke IR 3000 FC Infrared Connector, který umožňuje prostřednictvím mobilní aplikace Fluke Connect bezdrátové připojení k inteligentním zařízením a sdílení naměřených hodnot na zařízení s operačním systémem OS nebo Android™ v reálném čase
- Ke komunikaci prostřednictvím aplikace Fluke Connect je třeba adaptér Fluke IR 3000 FC Infrared Connector
- Funkce TrendCapture umožňuje rychle graficky zobrazit relaci zaznamenaných dat a rychle zjistit, zda došlo k anomáliím
- Funkce Zoom disponuje bezkonkurenční možností zobrazení a analýzy dat funkce TrendCapture, včetně zobrazení podrobností až ve 14násobném zvětšení
- Volitelný střídavý filtr (vyhlazovací režim) pomáhá k zobrazení stabilnějších odečtů v případech, kdy se vstupní signál rychle mění nebo je zašuměný
- Nastavitelný záznamník a automatické přidržení prahových hodnot; lze zadat procentuální změnu hodnoty, která spustí novou událost
- Velký displej 1/4 VGA s 50 000 zobrazenými místy a bílým podsvícením; současně lze zobrazit více sad naměřených hodnot



Funkce TrendCapture zobrazuje zaznamenaná data střídavého napětí (VAC).



Systém
**FLUKE
CONNECT™**

Zobrazte. Uložte. Sdílejte. Veškerá fakta, přímo v terénu.

Aplikace Fluke Connect s technologií videohovorů ShareLive™ je jediným systémem pro bezdrátové měření, se kterým můžete zůstat v kontaktu s celým týmem, aniž byste odešli z terénu. Mobilní aplikace Fluke Connect je k dispozici pro operační systém Android™ (4.3 a novější) a iOS (4x a novější). Funguje s více než 20 různými produkty Fluke – největší sada měřících přístrojů s možností připojení na světě. A další se připravují. Přejděte na web společnosti Fluke, kde získáte další informace.


Teď můžete díky zobrazením všech naměřených hodnot teploty, mechanických údajů, elektrických hodnot a vibrací pro příslušné zařízení na jediném místě dělat kvalifikovaná rozhodnutí rychleji než kdykoli dříve. Začněte šetřit čas a zvyšovat svou produktivitu.

Aplikaci si můžete stáhnout z:



Chytrý telefon není součástí dodávky.



- Funkce záznamu dat s rozšířenou pamětí pro monitorování průběhu signálu bez dozoru. Pomocí zabudované funkce TrendCapture lze graficky zobrazit naměřené hodnoty bez počítače. Uložení až 15 000 zaznamenaných událostí
- Tlačítko . Obrazovky interní nápovědy pro funkce měření
- Uložené naměřené hodnoty umožňují pojmenovat a později zobrazit hodnoty naměřené v terénu
- Vícejazyčné rozhraní
- Možnost uložení více relací záznamu dat bez stahování
- Základní přesnost DC (ss) 0,025 %
- Frekvenční pásmo AC (st) 100 kHz
- Hodiny s reálným časem – pro automatické přidání časového údaje odečtů
- Napětí a proud true-RMS AC (st) pro přesné měření složitých signálů a nelineární zátěže. Frekvenční pásmo AC (st) stanoveno 100 kHz
- Měření až do 10 A (20 A po 30 sekund)
- Rozsah kapacity 100 mF
- Funkce měření teploty
- Relativní režim odstraňuje z nízkohmových měření a měření kapacity odpor zkušebního vedení
- Záznam přechodných jevů se zachytáváním špiček již od 250 μs
- Prvotřídní měřicí kabely a krokosvorky jsou součástí dodávky
- Zástrčky konektorů pro měření proudu jsou součástí dodávky
- Volitelný software FlukeView umožňuje dokumentovat, ukládat a analyzovat jednotlivé odečty nebo větší počet měření a poté je převést na profesionálně upravené dokumenty
- Volitelný magnetický závěs umožňuje zavěsit měřicí přístroj pro snadné prohlížení, když si potřebujete uvolnit ruce a soustředit se na práci
- Omezená doživotní záruka

Další funkce	Fluke 287
Zobrazení více odečtů současně	Ano
Šíře pásma true-RMS AC (st)	100 kHz
dBV/dBm	Ano
Rozlišení DC v mV	1 μV
Rozsah v mega-ohmech	až 500 MΩ
Vodivost	50,00 nS
Zvukový signál testu spojitosti	Ano
Přístup k baterii/pojistce	Baterie/pojistka
Hodiny s uplynulým časem	Ano
Hodiny s průběhem času	Ano
Min-max-prům	Ano
Špička	250 μS
Činitel využití	0,01 % až 99,99 %
Šíře pulsu	0,025 ms, 0,25 ms, 2,5 ms, 1250,0 ms
Přidržení	Ano
Izolované optické rozhraní	Ano
Automatické/dotykové přidržení	Ano
Paměť pro záznam hodnot	Ano
Připojení k počítači	Ano
Záznam dat intervalu/události	Ano
Paměť pro záznam dat	až 10 000 hodnot

Specifikace

Funkce	Rozsah a rozlišení	Základní přesnost
Napětí DC (ss)	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Napětí AC (st)	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (true-rms)
Proud DC (ss)	500,00 μA, 5000,0 μA, 50,000 mA, 400,00 mA,	0,05 %
Proud AC (st)	5,0000 A, 10,000 A	0,6 % (true-rms)
Teplota (bez sondy)	-200,0 °C až 1350,0 °C (-328,0 °F až 2462,0 °F)	1,0 %
Odpor	500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ	0,05 %
Kapacita	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μF, 10,00 μF, 100,0 μF, 1000 μF, 10,00 mF, 100 mF	1,0 %
Frekvence	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz	0,005 %
Konektivita	Volitelný infračervený konektor přes adaptér Fluke ir3000 FC	

Obecné specifikace	
Maximální napětí mezi jakoukoli koncovkou a uzemněním	1000 V
Typ baterie	6 alkalických baterií AA, NEDA 15A IECLR6
Výdrž baterií	Min. 100 hodin, v režimu záznamu dat 200 hodin
Teplota	Provoz: -20 °C až 55 °C; skladování: -40 °C až 60 °C
Relativní vlhkost	0 až 90 % (0 až 37 °C), 0 až 65 % (37 °C až 45 °C), 0 až 45 % (45 °C až 55 °C)
Elektromagnetická kompatibilita	EMC EN61326-1
Vibrace	Náhodné vibrace dle MIL-PRF-28800F, třída 2
Náraz	Pád z 1 metru dle 3. vydání normy IEC/EN 61010-1
Rozměry (V x Š x D)	22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm
Hmotnost	870,9 g
Doba připojení RF (doba navázání spojení)	Může trvat až 1 minutu

Informace pro objednávání

True-rms s elektronickým záznamem dat a s funkcí TrendCapture **287**

Volitelné příslušenství

Software FlukeView® Forms s kabelem **FVF-SC2**

Fluke Connect Infrared Connector **IR3000FC**

Integrovaná teplotní sonda v DMM **80BK**

Sada elektronických měřicích kabelů **TLK287**

Sada pro magnetické zavěšení **TPAK**

Měkké pouzdro **C280**

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

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2007-2014 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
03/2014 Pub_ID: 13031-cze

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.