

# Výhodná sada Fluke 289 FlukeView® Forms s adaptérem ir3000 FC



## Klíčové vlastnosti

- NOVINKA - Nyní kompatibilní s mobilní aplikací Fluke Connect a všemi měřicími přístroji Fluke FC vybavenými infračerveným adaptérem ir3000 FC.
- NOVINKA - Pomocí technologie videohovorů ShareLive™ se můžete se svým týmem okamžitě podílet o zobrazená měření pomocí mobilní aplikace Fluke Connect a bezdrátového adaptéru ir3000 FC.
- Funkce TrendCapture umožňuje rychle graficky zobrazit relaci zaznamenaných dat a rychle zjistit, zda došlo k anomáliím.
- Funkce Zoom u vývoje 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 záznam a automatické přidržení prahových hodnot; lze zadat procentuální změnu odečtu, která spustí novou událost.
- Velký displej 1/4 VGA s 50 000 zobrazenými místy a bílým podsvícením.
- Funkce záznamu dat s rozšířenou pamětí pro monitorování průběhu signálu bez dozoru Pomocí integrované funkce TrendCapture lze graficky zobrazit naměřené hodnoty bez počítače Uložení až 15 000 zaznamenaných událostí
- Možnost uložení více relací záznamu dat předtím, než je nutné data stáhnout do počítače.
- Dva terminály s rozsahem 50 Ω s rozlišením 1 miliohm a zdrojovým proudem 10 mA. Užitečné při měření a porovnávání rozdílů v odporech vinutí motoru, nebo měření přechodových odporů.
- Nové - Nízkofrekvenční filtr pro přesné měření napětí a frekvence současně u motorových pohonů s regulovatelnými otáčkami a u dalších elektricky rušivých zařízení.
- Napětí LoZ (V). Funkce nízké vstupní impedance napětí pro eliminaci vzniku indukovaného napětí. Doporučeno také pro zjišťování nepřítomnosti nebo přítomnosti napětí.

- Obrazovky interní nápovědy pro funkce měření. Pokud si nejste jisti při použití funkce – přejděte na danou funkci a stiskněte tlačítko „i“.
- Hodiny s reálným časem – pro automatické přidání časového údaje odečtů.
- Relativní režim odstraňuje z nízkohmových měření a měření kapacity odpor zkušebního vedení.
- Střídavé napětí a proud true-RMS pro přesná měření nelineárních signálů.
- Měření až do 10 A (20 A po dobu 30 sekund).
- Rozsah kapacity 100 mF.
- Špičky pulzů jsou zachycovány již od 250  $\mu$ s.
- Prvotřídní měřicí kabely a krokosvorky jsou součástí dodávky.
- Zástrčky konektorů pro měření proudu jsou součástí dodávky.
- Volitelný magnetický závěs usnadňuje nastavení a prohlížení, přičemž vám uvolňuje ruce pro jiné úkoly.
- Software FlukeView Forms umožňuje dokumentovat, ukládat a analyzovat jednotlivé hodnoty nebo větší počet měření, a poté je převést na profesionálně upravené dokumenty.
- Omezená doživotní záruka.

## Přehled výrobků: Výhodná sada Fluke 289 FlukeView® Forms s adaptérem ir3000 FC



[Další informace o technologii Fluke Connect](#)

### Nyní kompatibilní s mobilní aplikací Fluke Connect®

Zvyšte produktivitu svých měření kombinací multimetru Fluke 289 a výhodné sady se softwarem FlukeView Forms. Model 289 s integrovaným záznamníkem dat a možnostmi funkce TrendCapture pomáhá při detekci těžko zachytitelných, občas se vyskytujících problémů, a při sledování zařízení pomocí libovolné funkce přístroje, zatímco vy provádíte jiné činnosti. Pomocí softwaru FlukeView Forms lze použít zaznamenaná data z šesti měření nebo šesti časových úseků a najít příčiny a následky vztahů, nebo je lze použít k podmíněnému sledování. Převeďte data do podoby jasných grafů a tabulek, a vytvářejte tak profesionální protokoly, nebo analyzujte jednotlivé odečty či série měření.

Model 289 je kompatibilní s adaptérem Fluke ir3000 FC, který umožňuje prostřednictvím mobilní aplikace Fluke Connect sdílení naměřených hodnot na inteligentním zařízení s operačním systémem OS nebo Android™ v reálném čase. Výhodná sada Fluke 289/FVF, která nyní zahrnuje adaptér ir3000 FC, vám přináší praktické a cenově dostupné řešení prediktivní údržby.

## Technické údaje: Výhodná sada Fluke 289 FlukeView® Forms s adaptérem ir3000 FC

Specifikace		
Funkce	Rozsah a rozlišení	Základní přesnost
Napětí DC (V)	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V,	0,025 %
Napětí AC (V)	500,00 V, 1000,0 V	0,4 % (true-RMS)

Proud DC	500,00 $\mu$ A, 5000,0 $\mu$ A, 50,000 mA,	0,05 %
Proud AC	400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A	0,6 % (true-RMS)
Teplota (bez sondy)	-200,0 °C až 1 350,0 °C (-328,0 °F až 2 462,0 °F)	1,0 %
Odpor	500,00 $\Omega$ , 5,0000 k $\Omega$ , 50,000 k $\Omega$ , 500,00 k $\Omega$ , 5,0000 M $\Omega$ , 50,00 M $\Omega$ , 500,0 M $\Omega$	0,05 %
Kapacita	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 $\mu$ F, 10,00 $\mu$ F, 100,0 $\mu$ F, 1000 $\mu$ F, 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 % + 1
Spojitosť	Volitelný infračervený adaptér Fluke ir3000 FC	

### Obecné specifikace

Maximální napětí mezi jakoukoli svorkou a uzemněním	1 000 V
Typ baterie	6 alkalických baterií AA, NEDA 15A IECLR6
Výdrž baterií	min. 100 hodin, v režimu záznamu dat 200 hodin
Teplota	Provozní: -20 °C až 55 °C; Skladovací: -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
Zobrazení více odečtů současně	Ano
LoZ	Ano
Rozsah 50 ohmů	Ano
Filtr pro měření motorových pohonů	Ano
Šíře pásma true-RMS AC	100 kHz
dBV/dBm	Ano
Rozlišení DC (mV)	1 $\mu$ V
Rozsah v mega-ohmech	Až 500 M $\Omega$
Vodivost	50,00 nS
Zvukový signál testu spojitosti	Ano
Teplota (°C a °F)	-200 °C až 1 350 °C
Přístup k baterii/pojistce	Ano/Ano
Hodiny s uplynulým časem	Ano

Hodiny s průběhem času	Ano
Min-Max-Prům	Ano
Frekvence	Ano
Činitel využití / šíře pulzu	Ano
Tlačítko Info, interní nápověda	Ano
Přidržení	Ano
Izolované optické rozhraní	Ano
Automatické/dotykové přidržení	Ano
Paměť pro záznam hodnot	Ano
Připojení k počítači	Ano
Integrovaný záznam dat pomocí funkce TrendCapture	Ano
Paměť pro záznam dat až	15 000 hodnot
Bezdrátové připojení (volitelné)	Ano

## Modely



### **FLK-289/FVF/IR3000**

289 Multimeter With Software And Wireless Connectivity Kit

---



### Jednodušší preventivní údržba. Eliminace opakovaných prací.

Ušetřete čas a zvyšte spolehlivost svých dat o údržbě díky bezdrátové synchronizaci měření pomocí systému Fluke Connect.

- Eliminujte chyby při zadávání dat ukládáním měření přímo z přístroje a jejich přidružením k pracovnímu příkazu, zprávě nebo záznamu o položce.
- Maximalizujte provozní čas a uskutečňujte spolehlivá rozhodnutí o údržbě pomocí důvěryhodných a sledovatelných dat.
- Zbavte se poznámek na papíře nebo v několika tabulkách díky bezdrátovému přenosu dat měření jedním krokem
- Získejte přístup k základním, historickým i aktuálním naměřeným údajům podle položek.
- Sdílejte svá naměřená data pomocí videohovorů ShareLive™ a e-mailů

Další informace naleznete na adrese [flukeconnect.com](https://flukeconnect.com)



Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků. Ke sdílení dat je vyžadováno mobilní datové nebo WiFi připojení. Chytrý telefon, služby bezdrátového připojení a datový tarif nejsou součástí dodávky. Prvních 5 GB úložiště je zdarma. Podrobnosti týkající se podpory telefonů naleznete na webu [fluke.com/phones](https://fluke.com/phones).

**Služby bezdrátového připojení pro chytrý telefon a datový tarif nejsou součástí dodávky. Systém Fluke Connect není dostupný ve všech zemích.**

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

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 4 0267 5406  
E-mail: [cee.cs@fluke.com](mailto:cee.cs@fluke.com)  
[www.fluke.cz](http://www.fluke.cz)

©2024 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.  
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.  
08/2024

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.**