

TECHNICKÉ ÚDAJE

Řada Fluke 370 FC Bezdrátové klešťové přístroje AC/DC true-RMS



ZÁZNAM A MĚŘENÍ VÝVOJE HODNOT

Bezdrátový přenos výsledků měření prostřednictvím měřicí aplikace Fluke Connect®

BEZPEČNOST PRÁCE

Díky připojení Bluetooth k zařízením Apple a Android můžete měřit mimo zónu s rizikem obloukového výboje

NÍZKOFREKVENČNÍ FILTR

Integrovaný nízkofrekvenční filtr VFD

(Fluke 376 FC a 375 FC) pro přesná měření motorových pohonů

TRUE-RMS

Skutečná efektivní hodnota (true-RMS) napětí a proudu pro přesná měření nelineárních signálů

ZÁRUKA

3 roky

Nové přístroje řady Fluke 370 FC (376 FC, 375 FC a 374 FC) nabízí pokročilé funkce řešení problémů. Pružné proudové sondy iFlex® umožňují snadné měření v okolí vodičů v těsných prostorech. Kromě toho jsou nyní všechny tři klešťové přístroje součástí rodiny bezdrátových měřicích přístrojů Fluke Connect. Nyní umožňují:

- Záznam a měření vývoje hodnot umožňující odhalit občasně poruchy
- Bezdrátový přenos výsledků měření prostřednictvím aplikace Fluke Connect®
- Vytváření a odesílání zpráv přímo z místa měření
- Připojení Bluetooth k zařízením Apple a Android umožňuje měření mimo zónu s rizikem obloukového výboje

Přednosti výrobku

- Připojením přístroje k chytrému telefonu pomocí měřicí aplikace Fluke Connect lze rozšířit možnosti řešení problémů klešťovým přístrojem
- Výsledky měření je možné odečítat na chytrém telefonu z bezpečné vzdálenosti a přitom využívat méně osobních ochranných pomůcek, veškeré riziko na sebe bere měřicí přístroj
- Výsledky lze zaznamenávat přímo do telefonu a do úložiště Fluke Cloud™
- Funkce protokolování přístrojů Fluke 376 FC a 375 FC umožňuje při odhalování občasných poruch pracovat na jiných úkolech
- Můžete vytvářet a odesílat zprávy přímo z místa měření e-mailem nebo komunikovat v reálném čase pomocí videohovorů ShareLive™
- Ohebná proudová sonda iFlex rozšiřuje měřicí rozsah střídavého proudu až na 2 500 A; umožňuje získat přístup k velkým vodičům ve stísněných prostorech (součást dodávky u modelu 376 FC; kompatibilní s modely 375 FC a 374 FC)



Všechny ochranné známky jsou vlastnictvím jejich příslušných vlastníků



- Magnetický popruh pro zavěšení TPAK (součást dodávky u modelu 376 FC; kompatibilní s modely 375 FC a 374 FC) umožňuje měřicí přístroj při používání sond pohodlně zavěsit
- Integrovaný šumový filtr VFD (Fluke 376 FC a 375 FC) pro přesná měření motorových pohonů
- Patentovaná technologie měření rozběhového proudu k odfiltrování šumu a k přesnému zachycení rozběhového proudu přesně tak, jak jej vnímá ochrana obvodů
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V
- Třiletá záruka
- Měkké pouzdro na přenášení

Funkce měření

- Měření stejnosměrného a střídavého proudu do 1 000 A (376 FC); stejnosměrného a střídavého proudu do 600 A (375 FC a 374 FC)
- Měření střídavého proudu do 2 500 A s ohebnou proudovou sondou iFlex
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí až do 1 000 V
- Přesné měření hodnot napětí a proudu true-RMS nelineárních signálů
- Měření frekvence do 500 Hz s čelistmi a sondou iFlex (376 FC a 375 FC)
- Měření odporu do 60 k Ω (376 FC a 375 FC) nebo 6 000 Ω (374 FC), s detekcí spojitosti
- Automatický záznam minima, maxima, průměru a rozběhového proudu pro zachycení kolísání
- Měřicí rozsah 500 mV ss pro spojení s dalším příslušenstvím (pouze 376 FC a 375 FC)
- Měření kapacity do 1 000 μ F



Srovnávací tabulka

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
Kategorie CAT	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V
Proudový rozsah AC	999,9 A s klešťovými čelistmi 2 500 A s ohebnou proudovou sondou iFlex [®]	600 A s klešťovými čelistmi 2 500 A s volitelnou ohebnou proudovou sondou iFlex [®]	600 A s klešťovými čelistmi 2 500 A s volitelnou ohebnou proudovou sondou iFlex [®]
Proudový rozsah DC	999,9 A	600 A	600A
Nejlepší rozlišení	0,1 A	0,1 A	0,1 A
Napěťový rozsah AC	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Napěťový rozsah DC	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Rozsah mV DC	500 mV	500 mV	
Rozsah odporu	60,00 kΩ	60,00 kΩ	6 000 Ω
Frekvence	5–500,0 Hz	5–500,0 Hz	
Kapacita	1 μF–1 000 μF	1 μF–1 000 μF	1 μ–1 000 μF
Automatické vypnutí	•	•	•
True RMS	•	•	•
Podržení hodnoty displeje	•	•	•
Měření rozběhového proudu	•	•	•
Podsvícení	•	•	•
Nula DC	•	•	•
Min/Max	•	•	•
Nízkofrekvenční filtr VFD	•	•	
Záznam dat	•	•	
Ohebná proudová sonda iFlex [®]	Obsah dodávky	Volitelné	Volitelné
Kompatibilita s technologií Fluke Connect [™]	•	•	•

Specifikace

Obecné specifikace	
Maximální napětí mezi jakýmkoliv vstupem a uzemněním	1 000 V
Typ baterie	2 alkalické baterie AA, NEDA 15A IEC LR6
Teplota	Provoz: -10 °C až +50 °C (14 °F až +122 °F) Skladování: -40 °C až +60 °C (-40 °F až +140 °F)
Provozní vlhkost	Nekondenzující (<10 °C (50 °F)), ≤90 % RV (při 10 °C až 30 °C (50 °F až 86 °F)), ≤75 % RV (při 30 °C až 40 °C (86 °F až 104 °F)), ≤45 % RV (při 40 °C až 50 °C (104 °F až 122 °F))
Nadmořská výška	Provoz: 3 000 m (9 842 ft) Skladování: 12 000 m (39 370 ft)
Rozměry	24,9 cm (9,8") x 8,5 cm (3,3") x 4,5 cm (1,7")
Hmotnost	395 g (13,9 oz)
Rozevření čelistí	34 mm (1,3")
Průměr ohebné proudové sondy	7,5 mm (0,29")
Délka kabelu ohebné proudové sondy (od hlavy ke konektoru elektroniky)	1,8 m (70,8")
Bezpečnost	IEC 61010-1, stupeň znečištění 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Krytí IP	IEC 60529: IP30, mimo provoz
Radiofrekvenční certifikace	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

Obecné specifikace (pokračování)

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Mezinárodní: IEC 61326-1: Přenosný, elektromagnetické prostředí, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Skupina 1, třída A Korea (KCC): Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení) USA (FCC): 47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.
Teplotní koeficienty	Připočtete 0,1 × zadaná přesnost pro každý stupeň Celsia nad 28 °C či pod 18 °C

Funkce	Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Činitel amplitudy	Úroveň spouštění
Střídavý proud prostřednictvím čelistí	374 FC a 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 číslic (10 Hz až 100 Hz)	3 při 500 A (pouze 375 FC a 376 FC) 2,5 při 600 A 1,42 při 1 000 A (pouze 376 FC) Přidejte 2 % pro vrcholový činitel >2	
Střídavý proud prostřednictvím ohebné proudové sondy	2 500 A	374 FC a 375 FC: 0,1 A (≤600,0 A), 1 A (≤2 500 A) 376 FC: 0,1 A (≤999,9 A), 1 A (≤2 500 A)	3 % ± 5 číslic (5 Hz až 500 Hz)	3,0 při 1100 A (pouze 375 FC a 376 FC) 2,5 při 1400 A 1,42 při 2500 A Přidejte 2 % pro vrcholový činitel >2	
Stejnoseměrný proud	374 FC a 375 FC: 600,0 A 376 FC: 999,9 A	0,1 A	2 % ± 5 číslic		
Střídavé napětí	1 000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1 000 V)	1,5 % ± 5 číslic (20 Hz až 500 Hz)		
Stejnoseměrné napětí	1 000 V	0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1 000 V)	1 % ± 5 číslic		
Napětí mV DC	500,0 mV	0,1 mV	1 % ± 5 číslic		
Frekvence prostřednictvím čelistí	375 FC a 376 FC: 5,0 Hz až 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 číslic		5 Hz až 10 Hz, ≥10 A 10 Hz až 100 Hz, ≥5 A 100 Hz až 500 Hz, ≥10 A
Frekvence prostřednictvím ohebné proudové sondy	375 FC a 376 FC: 5,0 Hz až 500,0 Hz	0,1 Hz	0,5 % ± 5 číslic		5 Hz až 20 Hz, ≥25 A 20 Hz až 100 Hz, ≥20 A 100 Hz až 500 Hz, ≥25 A
Odpor	374 FC: 6 000 Ω 375 FC a 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6 000 Ω) 375 FC a 376 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6 000 Ω), 10 Ω (≤60 kΩ)	1 % ± 5 číslic		
Kapacita	1000 μF	0,1 μF (≤100 μF), 1 μF (≤1 000 μF)	1 % ± 4 číslice		

Informace pro objednávání

374 FC Bezdrátový kleškový přístroj 600 A AC/DC true-RMS
 375 FC Bezdrátový kleškový přístroj 600 A AC/DC true-RMS
 376 FC Bezdrátový kleškový přístroj 1 000 A AC/DC true-RMS se sondou iFlex®

Obsah dodávky

Ohebná proudová sonda iFlex® délky 45 cm (pouze 376 FC)
 TPAK Magnetický popruh pro zavěšení (pouze 376 FC)
 Měkké pouzdro
 TL75 Měřicí kabely
 Dvě alkalické baterie AA
 Potažená karta s pokyny
 List s bezpečnostními informacemi

Volitelné příslušenství

TPAK Magnetický popruh pro zavěšení (součást dodávky u modelu 376 FC)
 Ohebná proudová sonda iFlex® délky 45 cm (součást dodávky u modelu 376 FC)



Se systémem Fluke Connect® zahrnujícím software a bezdrátové měřicí přístroje můžete snadno stanovit a dodržovat postupy preventivní údržby, které vám pomohou v orientaci ve vašem složitém světě.

- Maximalizujte provozuschopnost a rozhodujte o údržbě s jistotou pomocí údajů, kterým můžete věřit a máte je dlouhodobě k dispozici.
- Ukládejte výsledky měření přiřazené k příslušnému zařízení do úložiště Fluke Cloud™ a váš tým bude mít na jednom místě historické i aktuální naměřené údaje.
- Snadno spolupracujte sdílením svých dat s ostatními pomocí videohovorů ShareLive™ a e-mailů.
- Bezdrátový přenos naměřených údajů v jednom kroku pomocí měření AutoRecord™ eliminuje nutnost používání nástěnek a papírové administrativy.
- Souhrnné údaje o všech zařízeních můžete posuzovat v průběhu času a snadno tak identifikovat související nebo pravidelné poruchy, abyste mohli lépe stanovit priority prací údržby.
- Vytvářejte zprávy v více typech měření, díky kterým budete moci zjišťovat stav nebo doporučovat práce.

Další informace naleznete na adrese flukeconnect.com

Aplikaci si můžete stáhnout z:



Chytrý telefon není součástí dodávky.

Fluke. *Držíme váš svět v chodu.**

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

©2015 Fluke Corporation.
 Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
 Vytisknuto v USA. 08/2015 6005995A_CS

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