

DATI TECNICI

Multimetri a pinza AC/DC wireless a vero valore RMS Fluke serie 370 FC



REGISTRAZIONE DELLE MISURAZIONI E DEGLI ANDAMENTI

Trasmissione dei risultati in modalità wireless tramite l'app per misurazioni Fluke Connect®

SICUREZZA SUL LAVORO

Acquisizione di misurazioni al di fuori della zona a rischio di scariche elettriche con la connettività Bluetooth su dispositivi Apple o Android

FILTRO PASSA-BASSO

Filtro passa-basso VFD integrato (Fluke 376 FC e 375 FC) per misurazioni accurate su motori e sistemi di azionamento

VERO VALORE RMS

Corrente e tensione a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari

GARANZIA

Tre anni

La nuova serie Fluke 370 FC (376 FC, 375 FC e 374 FC) offre prestazioni avanzate per la ricerca guasti. La pinza di corrente flessibile iFlex® consente facili collegamenti ai cavi in spazi ristretti. Inoltre, le tre pinze fanno ora parte della linea di strumenti di misura wireless Fluke Connect®, il che comporta i seguenti vantaggi:

- Registrazione delle misurazioni e degli andamenti per individuare guasti intermittenti
- Trasmissione dei risultati in modalità wireless tramite l'app per misurazioni Fluke Connect®
Creazione e invio di report direttamente dal campo
- Acquisizione di misurazioni al di fuori della zona a rischio di scariche elettriche con la connettività Bluetooth su dispositivi Apple o Android

Caratteristiche principali

- Collegate il multimetro allo smartphone utilizzando l'app Fluke Connect per aumentare la capacità di ricerca guasti del vostro multimetro a pinza
- Leggete le misurazioni sul vostro telefono a distanza di sicurezza, indossando un numero ridotto di DPI e lasciando che il multimetro corra rischi al vostro posto
- Registrate i risultati direttamente sul vostro telefono e in Fluke Cloud™
- Rilevate guasti intermittenti durante l'esecuzione di altre operazioni utilizzando le funzionalità di registrazione di Fluke 376 FC e 375 FC
- Create e condividete i report dal campo tramite e-mail oppure comunicate in tempo reale con le videochiamate ShareLive™





- Il puntale di corrente flessibile iFlex espande la gamma di misurazione a 2500 A c.a. e consente di accedere a grandi conduttori in spazi ristretti (incluso con 376 FC e compatibile con 375 FC e 374 FC)
- La cinghia con aggancio magnetico TPAK (inclusa con 376 FC e compatibile con 375 FC e 374 FC) consente di agganciare facilmente il multimetro mentre si utilizzano le pinze
- Filtro passa-basso VFD integrato (Fluke 376 FC e 375 FC) per misurazioni accurate su motori e sistemi di azionamento
- Tecnologia proprietaria di misura della corrente di spunto per eliminare i disturbi e rilevare la corrente di avviamento del motore allo stesso modo del circuito di protezione
- Classe di sicurezza CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Garanzia di tre anni
- Borsa morbida da trasporto

Capacità di misura

- 1000 A per misure di corrente c.a. e c.c. (376 FC); 600 A per misure di corrente AC e DC (375 FC e 364 FC)
- 2500 A per misure di corrente c.a. con la pinza di corrente flessibile iFlex®
- 1000 V AC per la misura di tensione c.a. e c.c.
- Corrente e tensione a vero valore RMS per misure accurate dei segnali non lineari
- Misura di frequenza a 500 Hz con ganascia e pinza flessibile iFlex (376 FC e 375 FC)
- Misura di resistenza di 60 k Ω (376 FC e 375 FC) o 6000 Ω (374 FC) con rilevamento di continuità
- Registrazione valori min/max e medio e di corrente di spunto per il rilevamento automatico delle variazioni
- Gamma di misura da 500 mV c.c. per interfacciarsi con altri accessori (376 FC e 375 FC)
- Misura di capacità di 1000 μ F



Tabella comparativa

| | Fluke 376 FC | Fluke 375 FC | Fluke 374 FC |
|--|--|--|--|
| Sicurezza CAT | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V | CAT III 1000 V, CAT IV 600 V |
| Gamma c.a. A | 999,9 A con ganasce 2500 A con pinza amperometrica flessibile iFlex® | 600 A con ganasce 2500 A con pinza amperometrica flessibile iFlex® opzionale | 600 A con ganasce 2500 A con pinza amperometrica flessibile iFlex® opzionale |
| Gamma c.c. A | 999,9 A | 600 A | 600A |
| Migliore risoluzione | 0,1 A | 0,1 A | 0,1 A |
| Gamma c.a. V | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Gamma c.c. V | 1000 V | 1000 V | 1000 V |
| Gamma c.c. mV | 500 mV | 500 mV | |
| Gamma ohm | 60,00 kΩ | 60,00 kΩ | 6.000 Ω |
| Frequenza | 5-500,0 Hz | 5-500,0 Hz | |
| Capacità | 1 μF-1.000 μF | 1 μF-1.000 μF | 1 μ-1.000 μF |
| Spegnimento automatico | • | • | • |
| Vero RMS | • | • | • |
| Funzione "Display Hold" | • | • | • |
| Misurazioni di spunto | • | • | • |
| Retroilluminazione | • | • | • |
| Zero c.c. | • | • | • |
| Min/max | • | • | • |
| Filtro passa-basso VFD | • | • | |
| Registrazione | • | • | |
| Pinza amperometrica flessibile iFlex® inclusa | In dotazione | Opzionale | Opzionale |
| Compatibile con Fluke Connect® | • | • | • |

Specifiche

| Specifiche generali | |
|--|---|
| Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra | 1000 V |
| Tipo di batterie | 2 batterie alcaline AA, NEDA 15A IEC LR6 |
| Temperatura | Esercizio: da -10 °C a +50 °C Immagazzinaggio: da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a + 140 °F) |
| Umidità di esercizio | Senza condensa (<10 °C), ≤90% di umidità relativa (da 10 °C a 30 °C), ≤75 % di umidità relativa (da 30 °C a 40 °C), ≤45% di umidità relativa (da 40 °C a 50 °C) |
| Altitudine | Esercizio: 3.000 m (9.842 ft) Immagazzinaggio: 12.000 m |
| Dimensioni | 24,9 cm x 8,5 cm x 4,5 cm |
| Peso | 395 g |
| Apertura delle ganasce | 34 mm |
| Diametro della sonda flessibile di corrente | 7,5 mm |
| Lunghezza cavo sonda di corrente flessibile (dalla testa al connettore elettronico) | 1,8 m (70,8 in) |
| Sicurezza | IEC 61010-1, Grado di inquinamento 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 |
| Classe IP | IEC 60529: IP30, non in funzione |
| Certificazione per le radiofrequenze | FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE |

Specifiche generali (segue)

| | |
|--------------------------------------|---|
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | Dal resto del mondo: IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppo 1, Classe A Corea (KCC) Apparecchiatura di classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione) USA (FCC): 47 CFR 15 sottoparte B. Questo prodotto è considerato un dispositivo che non è interessato dalla clausola 15.103 |
| Coefficienti di temperatura | Aggiungere 0,1 x precisione specificata per ogni °C al di sopra di 28 °C o al di sotto di 18 °C |

| Funzione | Gamma | Risoluzione | Precisione | Fattore di cresta | Livello di trigger |
|---|---|--|-----------------------------------|--|---|
| Corrente AC (ganascia) | 374 FC e 375 FC: 600 A 376 FC: 999,9 A | 0,1 A | 2% ± 5 cifre (da 10 Hz a 100 Hz) | 3 a 500 A (solo 375 FC e 376 FC) 2,5 a 600 A 1,42 a 1000 A (solo 376 FC) Aggiungere 2% per fattore di cresta >2 | |
| Corrente c.a. per la sonda flessibile di corrente | 2.500 A | 374 FC e 375 FC: 0,1 A (≤ 600,0 A), 1 A (≤ 2500 A) 376 FC: 0,1 A (≤ 999,9 A), 1 A (≤ 2500 A) | 3 % ± 5 cifre (da 5 Hz a 500 Hz) | 3 a 1100 A (solo 375 FC e 376 FC) 2,5 a 1400 A 1,42 a 2500 A Aggiungere 2% per fattore di cresta >2 | |
| Corrente c.c. | 374 FC e 375 FC: 600 A 376 FC: 999,9 A | 0,1 A | 2% ± 5 cifre | | |
| Tensione c.a. | 1000 V | 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V) | 1,5% ±5 cifre (da 20 Hz a 500 Hz) | | |
| Tensione c.c. | 1000 V | 0,1 V (≤600,0 V) 1 V (≤1000 V) | 1 % ± 5 cifre | | |
| mV CC | 500,0 mV | 0,1 mV | 1 % ± 5 cifre | | |
| Frequenza tramite ganascia | 375 FC e 376 FC: Da 5,0 Hz a 500,0 Hz | 0,1 Hz | 0,5 % ± 5 cifre | | Da 5 Hz a 10 Hz, ≥10 A Da 10 Hz a 100 Hz, ≥5 A Da 100 Hz a 500 Hz, ≥10 A |
| Frequenza tramite sonda flessibile di corrente | 375 FC e 376 FC: Da 5,0 Hz a 500,0 Hz | 0,1 Hz | 0,5 % ± 5 cifre | | Da 5 Hz a 20 Hz, ≥25 A Da 20 Hz a 100 Hz, ≥20 A Da 100 Hz a 500 Hz, ≥25 A |
| Resistenza | 374 FC: 6.000 Ω 375 FC e 376 FC: 60 kΩ | 374 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω) 375 FC e 376 FC: 0,1 Ω (≤600 Ω), 1 Ω (≤6000 Ω), 10 Ω (≤60 kΩ) | 1 % ± 5 cifre | | |
| Capacità | 1.000 μF | 0,1 μF (≤100 μF), 1 μF (≤1000 μF) | 1 % ± 4 cifre | | |

Informazioni per gli ordini

374 FC Multimetro a pinza AC/DC wireless a vero valore RMS da 600 A

375 FC Multimetro a pinza AC/DC wireless a vero valore RMS da 600 A

376 FC Multimetro a pinza AC/DC wireless a vero valore RMS da 1000 A con iFlex®

In dotazione

Sonda flessibile di corrente da 18" iFlex® (solo 376 FC)

Cinghia con aggancio magnetico **TPAK** (solo 376 FC)

Custodia morbida da trasporto

Cavetti di misura TL75

Due batterie alcaline AA

Scheda istruzioni rivestita

Scheda tecnica sulla sicurezza

Accessori opzionali

Cinghia con aggancio magnetico TPAK (inclusa con 376 FC)

Sonda flessibile di corrente da 18" iFlex® (inclusa con 376 FC)



Create e seguite semplici procedure di manutenzione preventiva per avere il pieno controllo di ambienti complessi tramite il sistema di software e strumenti di misura wireless Fluke Connect®.

- Ottimizzate i tempi di attività e prendete decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Salvate i dati delle misure in Fluke Cloud™ e associateli a un macchinario aziendale per consentire al vostro team di consultare sia le misure storiche e sia quelle correnti da un unico luogo.
- Collaborate in tutta facilità condividendo i dati con il vostro team tramite e-mail e videochiamate ShareLive™.
- Il trasferimento wireless dei dati in un solo passaggio con le misurazioni AutoRecord™ elimina l'esigenza di appunti e scartoffie.
- Consultate i riepiloghi di tutte le attività nel corso del tempo per un'identificazione più agevole dei guasti periodici o correlati al fine di prioritizzare gli interventi di manutenzione.
- Generate report con diversi tipi di dati per fornire informazioni sullo stato sulle attività.

Scoprite di più su flukeconnect.com

Scaricate l'applicazione su:



Lo smartphone non è incluso nel prezzo di acquisto.

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

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
Web: www.fluke.it

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

©2015 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
08/2015 600S995A-IT

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.