

Dati tecnici

Fluke FC/ 1AC2 Fluke 3000 - Kit Combo con multimetro wireless e rilevatore di tensione senza contatto



Caratteristiche principali

FC Fluke 3000 ha caratteristiche e funzioni necessarie per ricercare guasti in attrezzature e impianti.

- Corrente e tensione c.a. a vero valore RMS per misure di precisione su carichi non lineari
- Display a risoluzione elevata con istogramma tipo analogico
- Display retroilluminato per lavorare in aree buie
- Capacità
- Registrazione dei valori minimi e massimi per la ricerca dei guasti
- Mani libere grazie al gancio magnetico incluso in questo kit Combo
- 3 anni di garanzia
- Inoltre, i moduli abilitati wireless Fluke Connect misurano tensioni CA, CC e CA+CC, corrente, temperatura, tutto mostrato sul display del multimetro wireless della serie FC Fluke 3000. Per la misurazione della corrente alternata, scegliete una pinza standard o flessibile. Scegliete la combinazione di moduli più appropriata alle vostre esigenze di misurazione. Leggete i dati primari sul display principale e fino a tre moduli simultaneamente. I moduli sono disponibili separatamente o come parte dei kit Fluke Connect

Descrizione generale del prodotto: Fluke FC/ 1AC2 Fluke 3000 - Kit Combo con multimetro wireless e rilevatore di tensione senza contatto

Ora compatibile con l'app mobile Fluke Connect®

Il multimetro wireless della serie FC 3000 Fluke avvicina gli strumenti di misura e non il vostro corpo, a pannelli elettrici vivi. Migliorate l'efficienza e la sicurezza con questo tester.

Tutti i dati, direttamente sul campo. Il multimetro wireless a vero valore RMS FC Fluke 3000 con applicazione Fluke Connect e videocchiamata ShareLive™.

Con la sua precisione, affidabilità e facilità d'uso, il multimetro wireless FC Fluke 3000 è la soluzione ideale per i tecnici professionisti. Testato in modo indipendente per un uso sicuro in ambienti di CAT IV 600 V / CAT III 1000 V, FC Fluke 3000 ha tutte le caratteristiche necessarie per individuare e risolvere molti problemi in impianti elettrici ed elettronici.

FC Fluke 3000 fornisce misure di corrente e tensione a vero valore RMS, una risoluzione con 6000 conteggi, gamma manuale e automatica, e offre misure di frequenza, capacità, resistenza, continuità e diodi. In più, FC Fluke 3000 fornisce una precisione di base superiore a 0,09%, un display digitale che mostra fino a tre misurazioni secondarie da moduli a distanza e una luminosa retroilluminazione bianca.

Lavorate in sicurezza vicino a pannelli elettrici indossando un numero ridotto di DPI.

Il multimetro wireless a vero valore RMS FC Fluke 3000 e gli strumenti di misura wireless Fluke Connect mettono gli strumenti, non il vostro corpo, vicino a pannelli elettrici vivi. È semplice. Basta diseccitare l'armadio, aprire il pannello indossando i DPI e collegare i moduli a distanza, che siano moduli tensione, pinze amperometriche, loop di corrente flessibili o termometri. Successivamente, leggere i risultati sul multimetro wireless FC 3000 da una distanza di sicurezza. È possibile visualizzare i dati del contatore, le letture di un massimo di 3 moduli wireless, riducendo al contempo il rischio di scosse elettriche, separandosi da situazioni di misure pericolose.

Meglio ancora, il multimetro wireless della serie FC Fluke 3000 può inviare dati allo smartphone, permettendovi di salvare e condividere le misurazioni sul campo con la vostra squadra in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo.

Non restate impantanati mentre cercate eventi correlati

La tempistica è tutto quando si cerca di individuare la causa di un problema complesso. Spesso è necessario effettuare una misurazione in un unico luogo e vedere l'attività su una parte diversa del sistema allo stesso tempo. Abbiamo risolto il problema con Fluke Connect: collegate i moduli remoti in una posizione, poi eseguite le misurazioni fino a 20 metri di distanza con il multimetro FC 3000 Fluke. Sarete in grado di vedere l'interazione tra i punti di test su un'unica schermata e in tempo reale. È anche possibile scaricare i dati su un PC per ulteriori analisi.

Altre funzionalità di Fluke Connect e del multimetro FC 3000.

- Aggiungete il vostro computer portatile e passate dalla registrazione all'analisi e alla diagnosi.
- Effettuate registrazioni nel tempo con i moduli wireless Fluke Connect e monitorate variazioni di carico dei circuiti per un'ora, un turno o una settimana.
- Servitevi dell'adattatore USB wireless Fluke Connect per raccogliere i dati registrati da moduli a distanza allontanandovi da un modulo di lavoro e scaricando i dati registrati.
- Eseguite l'analisi con il PC e condividete i risultati nel Fluke Cloud™ e la videocchiamata ShareLive™. Visualizzate dati o

grafici per ricevere suggerimenti dai membri del team.

- Per risparmiare tempo, fatica ed energia, è possibile acquistare il multimetro digitale a vero valore RMS FC Fluke 3000 insieme al set di puntali industriali e al rilevatore di tensione senza contatto. Il tutto in una borsa morbida e robusta.

Dati tecnici: Fluke FC/ 1AC2 Fluke 3000 - Kit Combo con multimetro wireless e rilevatore di tensione senza contatto

Tensione AC		
Gamma ¹ / Risoluzione		600,0 mV / 0,1 mV 6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V 1000 V / 1 V
Precisione ^{2 3 4}	Da 45 Hz a 500 Hz	1,0% + 3
	Da 500 Hz a 1 kHz	2,0% + 3
1. Gli intervalli di tensione AC sono specificati dall'1% al 100% della gamma. 2. Faore di cresta □ 3 a fondo scala fino a 500 V, con decremento lineare fino al faore di cresta < 1,5 a 1.000 V. 3. Per forme d'onda non sinusoidali, aggiungere tipicamente ± (2% della misura + 2% del fondo scala), per faori di cresta fino a 3. 4. Non superare 107 V-Hz.		
Tensione DC, continuità, resistenza, test diodi e capacità		
mV	Gamma/Risoluzione	600,0 mV / 0,1 mV
	Precisione	0,09% + 2
V	Gamma/Risoluzione	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V 1000 V / 1 V
	Precisione	0,09% + 2 0,15% + 2
)))	Gamma/Risoluzione	600 Ω / 1 Ω
	Precisione	Il multimetro emee un segnale acustico a < 25 Ω, il segnale acustico rileva interruzioni o cortocircuiti di entità pari o superiore a 250 μs.
Ω	Gamma/Risoluzione	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 kΩ / 0,001 kΩ 60,00 kΩ / 0,01 kΩ 60,00 kΩ / 0,1 kΩ 600 kΩ / 0,001 MΩ 50,00 MΩ / 0,01 MΩ
	Precisione	0,5% + 2 0,5% + 1 1,5% + 3
Test diodi	Gamma/Risoluzione	2,000 V / 0,001 V
	Precisione	1% + 2

μF	Gamma/Risoluzione	1000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9.999 μF ¹ / 1 μF
	Precisione	1,2% + 2 10% tipico

1. Nella gamma 9999 μF per misure fino a 1000 μF, la precisione di misurazione è pari a 1,2% + 2.

Corrente AC e DC

mA AC (da 45 Hz a 1 kHz)	Gamma¹ / Risoluzione	60,00 mA / 0,01 mA 400 mA ³ / 0,1 mA
	Precisione	1,5% + 3
mA DC ²	Gamma¹ / Risoluzione	60,00 mA / 0,01 mA 400 mA ³ / 0,1 mA
	Precisione	0,5% + 3


1. Tue

Gamma di

frequenza /Risoluzione	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,9 Hz / 0,1 Hz 9,999 kHz / 0,001 kHz 99,99 kHz / 0,01 kHz
Precisione ¹	0,1% + 1

1. Frequenza specificata fino a 99,99 kHz in volt e fino a 10 kHz in ampere.

Caraeristiche in ingresso

	Protezione sovraccarico	1100 V RMS
	Impedenza di ingresso (nominale)	< 2,7 V DC
	Tensione di fondo scala fino a 6 MΩ Tensione di fondo scala 50 MΩ	2,000 V DC
	Corrente tipica di cortocircuito	< 1,1 mA

Funzione mA

Protezione sovraccarico	Fusibile 44/100 A, 1000 V a intervento rapido
Sovraccarichi	600 mA in sovraccarico per 2 minuti max, 10 minuti di pausa min.

Specifiche della registrazione MIN/MAX

Funzioni in DC	± 12 punti per cambiamenti di durata >350 mS.
Funzioni in AC	± 40 punti per cambiamenti di durata >900 mS.

Specifiche generali

Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra	1000 V
---	--------

Ω protezione con fusibile da ingressi A Fusibile a intervento rapido da 0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1000 V; usare solo i fusibili di ricambio specificati Fluke

Display a cristalli liquidi	Frequenza di aggornamento	4/sec
	Volt, ampere, ohm	6000 punti
	Frequenza	10.000 punti
Capacità	1.000 punti	
Tipo di baerie	Tre baerie alcaline AA (stilo), NEDA 15A IEC LR6	
Durata della baeria	Minimo 250 ore	
Comunicazioni RF	Banda ISM a 2,4 GHz	
Portata delle comunicazioni RF	All'aperto e senza ostacoli	Fino a 20 m
	Ostruito, parete in cartongesso	Fino a 6,5 m
Ostruito, parete in cemento o armadio elerico in acciaio	Fino a 3,5 m	
Temperatura	Operativa	Da -10 °C a 50 °C
	Di immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C
Coefficiente di temperatura	0,1 X (precisione specificata)/°C (< 18 °C o > 28 °C)	
Umidità relativa	Dallo 0% al 90% (da 0 °C a 35 °C)	
	Dallo 0% al 75% (da 35 °C a 40 °C)	
	Dallo 0% al 45% (da 40 °C a 50 °C)	
Altitudine	Operativa	2.000 m
	Di immagazzinaggio	12.000 m
Compatibilità eleromagnetica EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006, ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC Parte 15 Sooparte C Sezioni 15.207, 15.209, 15.249 FCCID : FCC: T68-FDMMBLE IC: 6627A-FDMMBLE ANSI/ISA 61010-1/(82.02.01): 3a edizione CAN/CSA-C22.2 N. 61010-1-12: 3a edizione UL 61010-1: 3a edizione IEC/EN 61010-1:2010	
Conformità alle norme di sicurezza		
Certificazioni	CSA, FCC, CE	
Classe di protezione (IP)	IP 54	
Grado di inquinamento	2	
Dimensioni (A x P x L)	4,75 x 9,3 x 20,7 cm	
Peso	340 g	
Garanzia	Tre anni	
Non compatibile con strumenti di misura Fluke CNX		

Modelli



FLK-3000FC/1AC-II

Il Kit Combo FC/1AC2 Fluke 3000

Include:

- Multimetro digitale a vero valore RMS FC Fluke 3000 con retroilluminazione
- Tester di tensione senza contatto Fluke 1ACII
- Puntali in silicone TL224
- Sonde per test industriali Fluke TP175
- Prese di potenza Fluke AC220
- Borsa morbida leggera Fluke C35
- Gancio magnetico per multimetri TPAK ToolPak™

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

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

©2025 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
04/2025

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