

Dati tecnici

Multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 FC più kit di base di utensili manuali isolati



Caratteristiche principali

- Multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 FC
- 3 cacciaviti a taglio isolati
- 2 cacciaviti a croce isolati
- 3 pinze isolate
- Certificazione utensili isolati a 1000 V AC e 1500 V DC
- Custodia avvolgibile portastrumenti

Disponibile anche con 3 cacciaviti o 5 cacciaviti

Descrizione generale del prodotto: Multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 FC più kit di base di utensili manuali isolati

Il multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 insieme al kit di base di utensili manuali isolati, composto dai cacciaviti, dalle pinze e dai tronchesi più utilizzati.

Multimetro a pinza 376 FC

- 1000 A per misure di corrente AC e DC; 2.500 A per misure di corrente AC con il puntale di corrente flessibile iFlex
- 1000 V per misure di tensione AC e DC

- Corrente e tensione TRMS per misure accurate dei segnali non lineari
- Registrare misurazioni e andamenti per individuare guasti intermittenti
- Trasmissione dei risultati in modalità wireless tramite l'app per misurazioni Fluke Connect®
- Creare e inviare report direttamente dal campo
- Resta tranquillamente lontano dalla zona a rischio di scariche elettriche grazie alla connettività Bluetooth per dispositivi Apple e Android

Cacciaviti a taglio

Tre diverse forme della lama
 Tre lunghezze dell'impugnatura
 Cacciaviti a croce, suggerimenti n° 1 e n° 2
 Due lunghezze dell'impugnatura

Pinza a becchi lunghi con tagliente laterale e zone di presa

Zone di presa zigriate curve
 4 punti di presa per l'estrazione di oggetti tondi con una tenuta solida antiscivolo
 Ganasce dritte, mezzotonde e zigriate appositamente profilate
 Tagliente laterale per taglio a filo

Tronchese a tagliente diagonale rinforzato estremamente potente

In grado di tagliare materiali duri tra cui acciaio e filo armonico
 Giunto potente e tagliente di precisione

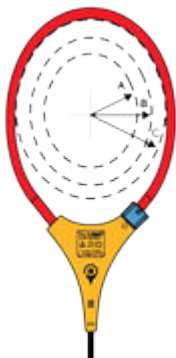
Pinza universale rinforzata

Presa sicura grazie alle ganasce dentate potenti e a un'impugnatura con 4 punti di presa
 Di forma sottile per un accesso migliore negli spazi ridotti
 Ganasca potente, eppure più leggera del 20% rispetto ad altri modelli

Dati tecnici: Multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 FC più kit di base di utensili manuali isolati

Specifiche generali	
Corrente AC tramite ganasca	
Intervallo	999,9 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	2% ±5 cifre (da 10 Hz a 100 Hz)
	2,5% ±5 cifre (100-500 Hz)
Fattore di cresta (50/60 Hz)	3 a 500 A
	2,5 a 600 A
	Aggiungere 2% per fattore di cresta > 2
Corrente alternata tramite il puntale di corrente flessibile	
Intervallo	2500 A
Risoluzione	0,1 A (≤ 600 A)
	1 A (≤ 2500 A)

Precisione	3% ± 5 cifre (5 – 500 Hz)
Fattore di cresta (50/60Hz)	3,0 a 1100 A
	2,5 a 1400 A
	1,42 a 2500 A
	Aggiungere 2% per fattore di cresta > 2

Sensibilità di posizione


	i2500-10 Flex	i2500-18 Flex
A		
Distanza dal valore ottimale	0,5" (12,7 mm)	1,4" (35,6 mm)
Errore	±0,5 %	±0,5 %
B		
Distanza dal valore ottimale	0,8" (20,3 mm)	2,0" (50,8 mm)
Errore	±1,0 %	±1,0 %
C		
Distanza dal valore ottimale	1,4" (35,6 mm)	2,5" (63,5 mm)
Errore	±2,0 %	±2,0 %

L'incertezza di misura presuppone una posizione ottimale per il conduttore primario centralizzato, l'assenza di campi elettrici o magnetici esterni e una temperatura che rientra nella gamma operativa.

Corrente DC

Intervallo	999,9 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	2% ±5 punti

Tensione in c.a.

Intervallo	1000 V
Risoluzione	0,1 V (≤600,0 V)
	1 V (≤1000 V)
Precisione	1,5% ±5 punti (da 20 Hz a 500 Hz)

Tensione DC






Intervallo	1000 V
Risoluzione	0,1 V ($\leq 600,0$ V)
	1 V (≤ 1000 V)
Precisione	1% ± 5 punti
mV DC	
Intervallo	500,0 mV
Risoluzione	0,1 mV
Precisione	1% ± 5 punti
Frequenza mediante ganascia	
Intervallo	Da 5,0 Hz a 500,0 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,5% ± 5 punti
Livello di trigger	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 puntale di corrente flessibile	
Intervallo	Da 5,0 Hz a 500,0 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,5% ± 5 punti
Livello di trigger	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	
Intervallo	60 k Ω
Risoluzione	0,1 Ω (≤ 600 Ω)
	1 Ω (≤ 6000 Ω)
	10 Ω (≤ 60 k Ω)
Precisione	1% ± 5 punti
Capacitanza	
Intervallo	1000 μ F
Risoluzione	0,1 μ F (≤ 100 μ F)
	1 μ F (≤ 1000 μ F)
Precisione	1% ± 4 punti
Specifiche meccaniche	
Tensione massima tra qualsiasi terminale e la terra	1000 V

Batterie	2 pile AA, NEDA 15A, IEC LR6	
Temperatura operativa	da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +60 °C	
Umidità di esercizio - senza condensazione (< 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)	
Altezza operativa	2000 m	
Altezza di stoccaggio	12.000 m	
Dimensioni (L x P x A)	249 x 85 x 45 mm	
Peso	395 g	
Apertura delle ganasce	34 mm	
Diametro della sonda flessibile di corrente	7,5 mm	
Lunghezza del cavo del puntale di corrente flessibile (estremità dei connettori elettronici)	1,8 m	
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 operativo
Certificazione per le radiofrequenze FCC ID	T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		
Internazionale	IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile, IEC 61326-2-2	
	CISPR 11: Gruppo 1, Classe A	
	Gruppo 1: La batteria genera intenzionalmente e/o utilizza energia in radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso.	
	Classe A: la batteria è idonea per l'uso in tutti gli ambienti diversi da quelli residenziali e collegati direttamente a una rete di alimentazione a bassa tensione tipica degli edifici residenziali. In alcuni ambienti, a causa di disturbi di conduzione e radiazione, potrebbero esserci potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica. Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono manifestarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova.	
Corea (KCC)	Apparecchiatura di classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione)	
	Classe A: l'apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questo apparecchio è destinato all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usato in abitazioni private.	

USA (FCC)	47 CFR 15 sottoparte B. Questo prodotto è considerato quale dispositivo non 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

Specifiche del multimetro Fluke 87-5:

Tensione DC	Tensione massima	1000 V
	Precisione	$\pm(0,05\% + 1)$
	Risoluzione massima	10 μ V
Tensione AC	Tensione massima	1000 V
	Precisione	$\pm(0,7\% + 2)$ TRMS
	Ampiezza di banda AC	20 kHz con filtro passa-basso; 3 dB a 1 kHz
	Risoluzione massima	0,1 mV
Corrente continua	Valore massimo in ampere	10 A (20 A per al massimo 30 secondi)
	Precisione in ampere	$\pm(0,2\% + 2)$
	Risoluzione massima	0,01 μ A
Corrente alternata	Valore massimo in ampere	10 A (20 A per al massimo 30 secondi)
	Precisione in ampere	$\pm(1,0\% + 2)$ TRMS
	Risoluzione massima	0,1 μ A
Resistenza	Resistenza massima	50 M Ω
	Precisione	$\pm(0,2\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,1 Ω
Capacitanza	Capacitanza massima	9.999 μ F
	Precisione	$\pm(1\% + 2)$
	Risoluzione massima	0,01 nF
Frequenza	Frequenza massima	200 kHz
	Precisione	$\pm(0,005\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,01 Hz
Ciclo di lavoro	Duty Cycle massimo	99,9%
	Precisione	$\pm(0,2\%$ per kHz + 0,1%)
	Risoluzione massima	0,1%
Temperatura	-200,0 °C – 1090 °C	
80 BK	-40,0 °C – 260 °C	
Conduttanza	Conduttanza massima	60,00 nS
	Precisione	$\pm(1,0\% + 10)$
	Risoluzione massima	0,01 nS

Diodo	Intervallo	3 V		
	Risoluzione	1 mV		
	Precisione	±(2% + 1)		
Range Duty Cycle	Precisione	Entro ±(0,2% per kHz + 0,1%)		
Specifiche ambientali				
Esercizio	Da -20 °C a +55 °C			
Stoccaggio	Da -40 °C a +60 °C			
Umidità	0% – 90% (0 °C – 35 °C)			
Esercizio	2000 m			
Specifiche di sicurezza				
Categorie	Da EN 61010-1 a 1.000 V CAT III, 600 V CAT IV			
Ente	Certificazione UL, CSA, TÜV, VDE			
Specifiche generali e meccaniche				
Dimensioni	201 x 98 x 52 mm (con guscio)			
Peso	355 g			
Display	Digitale	6.000 punti, aggiornamento 4 volte al secondo		
	Analogico	32 segmenti, 40 aggiornamenti/sec		
	Frequenza	19.999 punti, 3 aggiornamenti/sec a > 10 Hz		
Garanzia	A vita			
Durata della batteria	Alcaline	~400 ore tipica, senza retroilluminazione		
Urti	Caduta dall'altezza di 1 metro, conformemente a IEC 61010-1:2001			
Vibrazioni	Secondo le norme MIL-PRF-28800 per uno strumento di classe 2			
Tipo di cacciavite	Lunghezza della lama (pollici mm)	Lunghezza dell'impugnatura (pollici mm)	Larghezza dell'impugnatura (pollici mm)	Diametro della lama (pollici mm)
 A taglio	3 75	3-3/8 86	1 25	3/32 2,55
 A taglio	4 100	3-11/16 94	1 5/16 30	5/32 4,0
 A taglio	5 125	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6,0
 A croce 1	3 80	3-11/16 94	1 3/16 30	7/32 5
 A croce 2	4 100	4-3/16 106	1 7/16 36	1/4 6
Tipo di pinza	Lunghezza nominale (in pollici)		Lunghezza nominale (in mm)	
A becchi lunghi	8		200	
A tagliente diagonale	8		200	

Tipo di pinza	Lunghezza nominale (in pollici)	Lunghezza nominale (in mm)
Universale	8	200

Garanzia

Garanzia a vita limitata per gli utensili manuali isolati Fluke

Tutti gli utensili manuali isolati Fluke saranno privi di difetti nei materiali e nella lavorazione per tutta la loro vita. In questa sede, "a vita" significa sette anni dopo la cessazione della fabbricazione del prodotto, ma il periodo di garanzia sarà pari ad almeno quindici anni a decorrere dalla data di acquisto. Questa garanzia non copre i danni dovuti a negligenza, uso improprio, contaminazione, alterazione, condizioni di utilizzo o trattamento anomali o errate, danni o normale logorio tecnico dei componenti meccanici. Questa garanzia è offerta solo all'acquirente originale e non è trasferibile.

Suggerimenti per l'utilizzo e la cura degli utensili manuali isolati Fluke

Questa è una guida relativa alla manutenzione, al controllo, al riesame e all'utilizzo degli utensili manuali isolati Fluke.

Attenzione! Per evitare scosse elettriche o lesioni personali:

- Tenere le dita dietro le apposite protezioni dello strumento. Non toccare mai le parti conduttive.
- Indossare sempre le protezioni per occhi approvate.
- Non utilizzare in luoghi umidi o bagnati. Non utilizzare a meno che l'utensile non sia asciutto e pulito.
- Non applicare una forza o una pressione eccessiva alla parte isolata dello strumento in quanto ciò potrebbe causare danni, ad esempio se le superfici isolate venissero utilizzate come fulcro per fare leva o incuneare qualcosa o le impugnature degli utensili isolati venissero strette con altri utensili come pinze o chiavi inglesi per aumentare la coppia o la leva.

Se lo strumento venisse utilizzato in modo non conforme a quanto specificato, si rischierebbe di comprometterne la protezione interna.

Stoccaggio

Gli utensili manuali isolati devono essere riposti in maniera corretta per ridurre al minimo il rischio di danni alla parte isolata dovuti a stoccaggio o movimentazione. Questi utensili manuali isolati devono essere riposti in sede separata rispetto agli altri utensili per evitare danni meccanici o il rischio di confonderli con gli utensili non isolati. Inoltre, va evitato il contatto di questi utensili manuali isolati con superfici troppo calde (ad esempio condotti di vapore) o la loro esposizione a una quantità eccessiva di radiazioni UV.

Controllo prima dell'utilizzo

Prima dell'utilizzo, ogni utensile manuale isolato deve essere controllato dall'utente a livello visivo. In caso di dubbi relativi alla sicurezza dell'utensile manuale isolato, questo deve essere sottoposto a verifica da parte di una persona competente e, se necessario, riesaminato per determinarne l'idoneità o smaltito per evitare che venga utilizzato ancora.

Temperatura

Gli utensili manuali isolati devono essere utilizzati solo in ambienti con temperature comprese tra -20 °C e +70 °C e per gli utensili etichettati con la lettera "C" tra -40 °C e +70 °C.

Controllo periodico e riesame elettrico

È consigliata l'esecuzione di un controllo visivo annuale da parte di una persona qualificata per determinare l'idoneità all'uso dello strumento manuale isolato. Se fosse necessario un riesame elettrico ai sensi delle leggi nazionali o in caso di dubbi dopo un controllo visivo, dovrà essere eseguito il test dielettrico applicabile IEC 60900 per gli utensili manuali isolati.

Per informazioni, contattare un [centro di assistenza Fluke](#).

Modelli



IB376KEUR

Multimetro a pinza a vero valore RMS Fluke 376 FC + Kit di base con utensili manuali isolati (5 cacciaviti isolati e 3 pinze isolate)

Include:

- Multimetro a pinza AC/CC a vero valore RMS Fluke 376 FC con iFlex®
- Puntale di corrente flessibile iFlex™ da 18 pollici
- Cinghia con aggancio magnetico TPAK
- Puntali TL75
- Cacciavite a taglio isolato ISLS3 3/32, 3 pollici
- Cacciavite a taglio isolato ISLS5 5/32, 4 pollici
- Cacciavite a taglio isolato ISLS8 1/4, 5 pollici
- Cacciavite a taglio isolato ISLS8 1/4, 5 pollici
- Cacciavite a croce isolato IPHS2 2, 4 pollici
- Pinza a becchi lunghi isolata INLP8 con tagliente laterale e zone di presa
- Tronchese a tagliente diagonale isolato rinforzato ed estremamente potente INDC8
- Pinza universale rinforzata isolata INCP8
- Custodia avvolgibile RUP8

Optional accessories

Gancio magnetico per multimetri Fluke TPAK ToolPak™

Description

Il kit include: due ganci, un cinturino a strappo della lunghezza di circa 20 cm, una pinza di sospensione universale, un gancio di sospensione per superfici non magnetiche e una potente calamita.

TLK289 - Set di puntali Industrial Master

I puntali, le pinzette a coccodrillo e le sonde per test Fluke ampliano le funzioni di misurazione in diversi ambienti. Acquista online.

AC220 Set di pinzette a coccodrillo SureGrip™

Gli accessori SureGrip™ sono studiati per garantire una migliore maneggevolezza e presa sicura.

Zaino porta-strumenti professionale Fluke Pack30

The Fluke Pack30 tool backpack gives you a comfortable hands-free experience vs. traditional tool belts that put all the weight on your lower back.



Manutenzione preventiva semplificata. Non fare il lavoro due volte

Risparmia tempo e migliora l'affidabilità dei dati di manutenzione sincronizzando le misurazioni in modalità wireless con il sistema Fluke Connect.

- Elimina gli errori di trascrizione salvando le misurazioni direttamente dallo strumento e associandole all'ordine di lavoro, al report o al riferimento di inventario.
- Ottimizza i tempi di attività e prendi decisioni di manutenzione ponderate con dati affidabili e tracciabili.
- Dimentica lavagne per appunti, computer portatili e fogli di calcolo: da oggi puoi trasferire le misurazioni in wireless con un unico passaggio.
- Accedi ai dati di base, allo storico e alle misurazioni attuali per ogni risorsa.
- Condividi i dati di misurazione via mail e con le videochiamate di ShareLive™

Scopri di più su flukeconnect.com



Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Per condividere i dati è necessaria una connessione Wi-Fi o una rete cellulare. Smartphone, servizio wireless e piano dati non sono compresi nel prezzo di acquisto. I primi 5GB di memoria sono gratuiti. Sul sito fluke.com/phones sono riportati i dettagli per il supporto telefonico. fluke.com/phones

Smartphone, servizio wireless e piano dati non compresi nel prezzo di acquisto. Fluke Connect non è disponibile in tutti i paesi.

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

©2022 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
 Dati passibili di modifiche senza preavviso.
 03/2022

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