

Dati tecnici

Multimetro a pinza AC/DC a vero valore RMS Fluke 381 con display remotizzabile e iFlex™



Caratteristiche principali

- La tecnologia wireless permette di posizionare il display fino a una distanza di 9 metri (30 ft) dal punto di misura, offrendo maggiore flessibilità e precisione di misura senza interferenze
- Il display magnetico removibile può essere collocato dove sia facilmente visibile.
- Il puntale di corrente flessibile iFlex™ espande la gamma di misura fino a 2.500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Il filtro passa-basso integrato e l'elaborazione del segnale di livello avanzato ne consentono l'impiego in ambienti elettricamente rumorosi erogando misure stabili
- La tecnologia proprietaria di misura della corrente di spunto elimina i disturbi e rileva la corrente di avviamento del motore allo stesso modo del circuito di protezione
- Il design ergonomico si adatta alla forma della mano e può essere utilizzato anche indossando attrezzature di protezione personale
- Il trasmettitore radio imposta automaticamente la gamma di misura corretta, rendendo superfluo cambiare la posizione dell'interruttore durante le misure
- Garanzia di tre anni
- Borsa morbida

Descrizione generale del prodotto: Multimetro a pinza AC/DC a vero

valore RMS Fluke 381 con display remotizzabile e iFlex™

Preparatevi a tutto.

Il modello Fluke 381 esegue tutte le operazioni previste per un multimetro a pinza e consente inoltre di rimuovere il display per aumentare la flessibilità. Finalmente un solo tecnico è in grado di eseguire un lavoro che prima ne richiedeva due. Fissare il Fluke 381 su un conduttore, rimuovere il display e azionare i comandi mentre si cammina per il locale o rimuovere i dispositivi di protezione, guardando, allo stesso tempo, le letture in tempo reale.

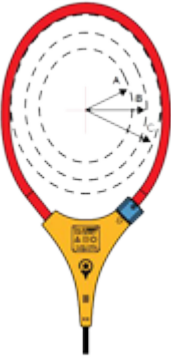
Il puntale di corrente flessibile iFlex™ (in dotazione) espande la gamma di misura fino a 2.500 A AC unendo la maggiore flessibilità di visualizzazione alla possibilità di eseguire la misura di conduttori di dimensioni non regolari e un migliore accesso al cablaggio.

Sicurezza

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Dati tecnici: Multimetro a pinza AC/DC a vero valore RMS Fluke 381 con display remotizzabile e iFlex™

Specifiche elettriche	
Corrente AC tramite ganascia	
Gamma	999,9 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	2% ± 5 cifre (10-100 Hz) 5% ± 5 cifre (100-500 Hz)
Fattore di cresta (50/60 Hz)	3 a 500 A 2,5 a 600 A 1,42 a 1000 A Aggiungere 2% per fattore di cresta > 2
Corrente alternata tramite il puntale di corrente flessibile	
Gamma	999,9 A / 2500 A (45 Hz – 500 Hz)
Risoluzione	0,1 A / 1 A
Precisione	3% ± 5 cifre
Fattore di cresta (50/60 Hz)	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	

	Distanza da quella più favorevole			
		i2500-10 flessibile	i2500-18 flessibile	Errore
	A	12,7 mm	35,6 mm	±0,5%
	B	20,3 mm	50,8 mm	±1,0%
	C	35,6 mm	63,5 mm	±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

Gamma	999,9 A
Risoluzione	0,1 A
Precisione	2% ± 5 cifre

Tensione AC

Gamma	600 V / 1000 V
Risoluzione	0,1 V / 1 V
Precisione	1,5% ± 5 cifre (20 – 500 Hz)

Tensione DC

Gamma	600,0 V / 1000 V
Risoluzione	0,1 V / 1 V
Precisione	1% ± 5 cifre

Frequenza - tramite ganascia

Gamma	5,0 – 500,0 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,5% ± 5 cifre
Livello di trigger	5 – 10 Hz, ≥10 A 10 – 100 Hz, ≥5 A 100 – 500 Hz, ≥10 A

Frequenza tramite puntale di corrente flessibile

Gamma	5,0 – 500,0 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,5% ± 5 cifre
Livello di trigger	Da 5 a 20 Hz, ≥ 25 A Da 20 a 100 Hz, ≥ 20 A Da 100 a 500 Hz, ≥ 25 A

Resistenza

Gamma	600 Ω/6 kΩ/60 kΩ
-------	------------------

Risoluzione	0,1 Ω/1 Ω/10 Ω
Precisione	1% ± 5 cifre
Specifiche meccaniche	
Dimensioni (L x P x A)	277 x 88 x 43 mm (55 mm per unità remota)
Peso	350 g
Apertura delle ganasce	34 mm
Diametro del puntale di corrente flessibile	7,5 mm
Lunghezza del cavo del puntale di corrente flessibile (estremità dei connettori elettronici)	1,8 m
Specifiche ambientali	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	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) (senza condensazione)
Altitudine operativa	2.000 metri
Altitudine di immagazzinaggio	12.000 metri
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 Sottoparte C Sezioni 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381
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
Frequenza wireless	Banda ISM di 2,4 GHz per un raggio d'azione fino a 10 metri
Conformità alle norme di sicurezza	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 N. 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 a 1000V CAT III, 600V CAT IV.
Spazio per doppio isolamento	Secondo IEC 61010-2-032
Spazio per doppio isolamento	Secondo IEC 61010-1
Omologazioni dell'ente competente	

Modelli



Fluke 381

Il multimetro a pinza con display remotizzabile a vero valore RMS e iFlex™

include:

- Puntale di corrente flessibile iFlex™ da 45 cm
- Scheda istruzioni plastificata
- Scheda con informazioni sulla sicurezza
- Borsa morbida
- Puntali TL75
- Cinque batterie alcaline AAA

Optional accessories

Description

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.

Borsa di trasporto morbida Fluke C345

La borsa perfetta per il trasporto di un'ampia gamma di strumenti di misura palmari e accessori.

Puntali TL175 TwistGuard™

La guaina della punta estendibile brevettata è conforme ai nuovi requisiti di sicurezza elettrica per la riduzione dell'esposizione della punta garantendo, al contempo, la flessibilità necessaria per la maggior parte delle misure

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.
05/2022

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