

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.

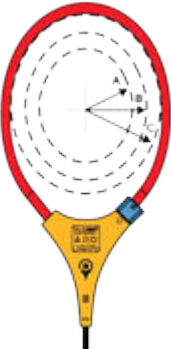
Il puntale di corrente flessibile iFlex™ (in dotazione) espande la gamma di misura fino a 2.500 A AC unendo la maggiore flessibilità di visualizzazione alla possibilità di eseguire la misura di conduttori di dimensioni non regolari e un migliore accesso al cablaggio.

### 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
<b>Specifiche meccaniche</b>	
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
<b>Specifiche ambientali</b>	
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](mailto:cs.it@fluke.com)  
[www.fluke.it](http://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.**