

Dati tecnici

Multimetro digitale TRMS Fluke 179 più starter kit con utensili manuali isolati



Caratteristiche principali

- Multimetro digitale TRMS Fluke 179
- 3 cacciaviti a taglio isolati
- 2 cacciaviti a croce isolati
- 3 pinze isolate
- Custodia avvolgibile portastrumenti

Disponibile anche con 3 o 5 cacciaviti

Descrizione generale del prodotto: Multimetro digitale TRMS Fluke 179 più starter kit con utensili manuali isolati

Il multimetro digitale TRMS Fluke 179 con misure di temperatura è lo strumento standard di settore per la ricerca guasti in sistemi elettrici ed elettronici. Usato in combinazione con lo starter kit di utensili manuali isolati, rappresenta l'attrezzatura di test e di utensili manuali ideale per soddisfare le più comuni attività di ricerca guasti.

Multimetro digitale Fluke 179

Puoi fare affidamento sul robusto Fluke 179 per portare a termine le attività in qualsiasi ambiente di lavoro, anche i più disordinati, rumorosi, ad alta tensione o ad alta quota. Fluke 179 TRMS è il multimetro ideale per attività di ricerca guasti o di

installazione o manutenzione di sistemi elettrici ed elettronici industriali. Testato da organi indipendenti per l'utilizzo sicuro negli ambienti CAT III 1000 V, CAT IV 600 V ed è coperto da una garanzia a vita.

Altre funzionalità utili:

- Classe di sicurezza CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Dotato di garanzia a vita
- Consente di eseguire la calibrazione "a scatola chiusa" dal pannello frontale
- Inclusa custodia ergonomica con guscio protettivo integrato

Cacciaviti a taglio

- Tre diverse forme della lama
- Tre lunghezze dell'impugnatura

Cacciaviti a croce

- Punta 1 e 2
- Due lunghezze dell'impugnatura

Pinza a becchi lunghi con tagliente laterale e zone di presa

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

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 di presa solida, ma il 20% più leggera rispetto ad altri modelli

Dati tecnici: Multimetro digitale TRMS Fluke 179 più starter kit con utensili manuali isolati

Multimetro digitale TRMS Fluke 179 - Specifiche		
Tensione DC	Precisione ¹	$\pm(0,09\% + 2)$
	Risoluzione massima	0,1 mV
	Massimo	1000 V
Tensione AC	Precisione ¹	$\pm(1,0\% + 3)$
	Risoluzione massima	0,1 mV
	Massimo	1000 V

Corrente continua	Precisione ¹	$\pm(1,0\% + 3)$
	Risoluzione massima	0,01 mA
	Massimo	10 A
Corrente alternata	Precisione ¹	$\pm(1,5\% + 3)$
	Risoluzione massima	0,01 mA
	Massimo	10 A
Resistenza	Precisione ¹	$\pm(0,9\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,1 Ω
	Massimo	50 M Ω
Capacitanza	Precisione ¹	$\pm(1,2\% + 2)$
	Risoluzione massima	1 nF
	Massimo	10.000 μ F
Frequenza	Precisione ¹	$\pm(0,1\% + 1)$
	Risoluzione massima	0,01 Hz
	Massimo	100 kHz
Temperatura	Precisione ¹	$\pm(1,0\% + 10)$
	Risoluzione massima	0,1°C
	Intervallo	-40°C/400°C

1. Quelle indicate, sono le migliori precisioni per ogni funzione

Specifiche ambientali

Temperatura operativa	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -30°C a +60°C
Umidità (senza condensa)	0% – 90% (0°C – 35°C) 0% – 70% (35°C – 50°C)



Specifiche di sicurezza

Categoria di sovratensione	Da EN 61010-1 a 1000 V CAT III Da EN 61010-1 a 600 V CAT IV
Certificazioni dell'ente competente	UL, CSA, TÜV elencati e VDE in attesa

Specifiche generali e meccaniche

Dimensioni	43 x 90 x 185 mm
Peso	420 g
Garanzia	A vita
Durata della batteria	Alkaline ~200 ore (circa), senza retroilluminazione

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	
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 idonee.
- 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



IB179K

Multimetro digitale TRMS Fluke 179 + Starter kit con utensili manuali isolati (5 cacciaviti isolati e 3 pinze isolate)

Include:

- Multimetro digitale TRMS Fluke 179
- 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 croce isolato IPHS1 1, 3 pollici
- Cacciavite a croce isolato IPHS2 2, 4 pollici
- Pinza a becchi lunghi isolata INLP8 con tagliante laterale e zone di presa
- Tronchese a tagliante diagonale isolato rinforzato ed estremamente potente INDC8
- Pinza universale rinforzata isolata INCP8
- Custodia avvolgibile RUP8

IB179M

Multimetro digitale TRMS Fluke 179 + 5 cacciaviti isolati

Include:

- Multimetro digitale TRMS Fluke 179
- 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 croce isolato IPHS1 1, 3 pollici
- Cacciavite a croce isolato IPHS2 2, 4 pollici

IB179L

Multimetro digitale TRMS Fluke 179 + 3 cacciaviti isolati

Include:

- Multimetro digitale TRMS Fluke 179
- Cacciavite a taglio isolato ISLS3 3/32, 3 pollici
- Cacciavite a taglio isolato ISLS5 5/32, 4 pollici
- Cacciavite a croce isolato IPHS2 2, 4 pollici

Optional accessories**Description****Gancio magnetico per multimetri Fluke
TPAK ToolPak™**

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 cocodrillo e le sonde per test Fluke ampliano le funzioni di misurazione in diversi ambienti. Acquista online.

**AC220 Set di pinzette a cocodrillo
SureGrip™**

Gli accessori SureGrip™ sono studiati per garantire una migliore maneggiabilità 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

©2023 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
10/2023

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