



# MULTIMETRI TASCABILI DT4223 e DT4224



## Multimetri con innovativo circuito interno, per proteggere l'impianto, l'operatore e lo strumento

Equipaggiati dell'innovativo circuito di ingresso che controlla il tipo di segnale applicato, prima di eseguire la misura di resistenza, capacità o prova diodi/continuità, proteggendo l'operatore, l'impianto e il multimetro stesso dalle errate inserzioni.

Applicando erroneamente lo strumento tra la fase e la terra, mentre è impostata la misura di resistenza, capacità o prova diodi/continuità, l'innovativo circuito interno protegge lo strumento, **previene condizioni di pericolo per l'operatore** come l'innesco di archi elettrici e **previene l'intervento dell'interruttore differenziale** con conseguente dannoso disservizio dell'impianto.

### Campo di applicazione:

impianti in cui non è permesso provocare disservizi: impianti ospedalieri, macchine automatiche, veicoli elettrici e sistemi di ricarica, UPS, per il controllo del processo di produzione.

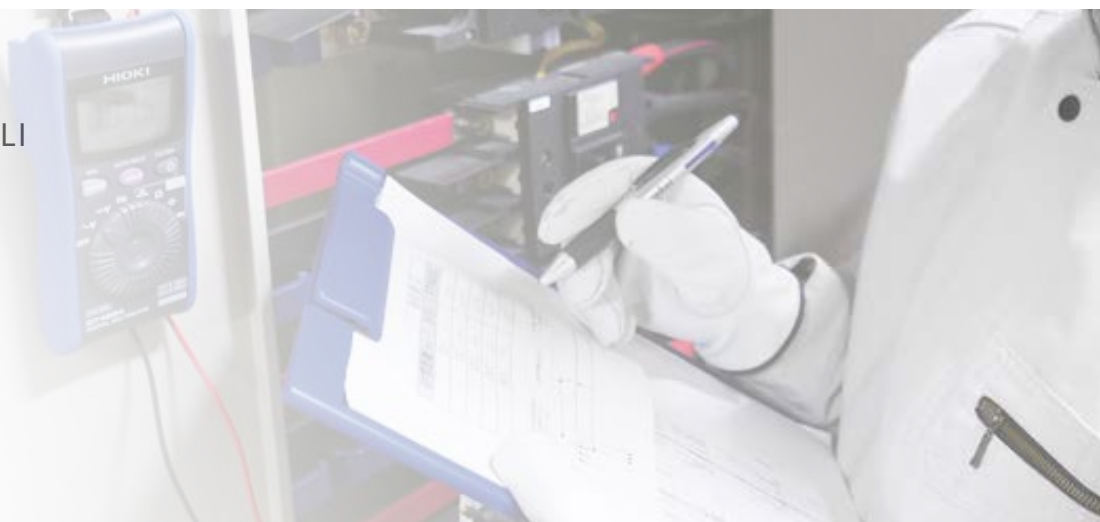
### Due modelli per diverse applicazioni:

- DT4223 riconosce automaticamente il tipo di tensione CA o CC in ingresso, rileva la presenza di tensione c.a. sul conduttore senza contatto elettrico; ideale per utenti che necessitano primariamente di una misura di tensione
- DT4224 è ideale per utenti che necessitano di misurare una ampia varietà di dispositivi, inclusi resistori, condensatori e diodi

STRUMENTI PORTATILI

PROVE E VERIFICHE

MULTIMETRI



## CARATTERISTICHE

- Ottima efficienza con la massima velocità di risposta alla misura
- HOLD AUTO, memorizza automaticamente sul display il valore in misura quando stabilizzato, lasciando le mani dell'utilizzatore libere di operare
- Struttura antiurto, resistente alla caduta da 1 metro di altezza su cemento (DROP PROOF)
- Design tascabile per la massima portabilità, pur mantenendo un elevato livello di sicurezza CAT IV 300V (CAT III 600V)
- Display retroilluminato per facilitare l'utilizzo in ambienti poco illuminati
- Dotato di filtro passa basso per identificare la presenza di segnali distorti
- Elevata banda passante fino a 1kHz
- Utilizzo in condizioni climatiche estreme, da -15°C a 65°C
- Nella condizione di oltre-scala il display si illumina di rosso per una chiara e intuitiva indicazione anche in ambienti rumorosi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzioni di misura	DT4223	DT4224
Vc.c.	600.0 mV ÷ 600.0 V	600.0 mV ÷ 600.0V
V c.a.	6000 V ÷ 600.0 V	6000 V ÷ 600.0 V
Resistenza	600.0 Ω ÷ 60.00 MΩ	600.0 Ω ÷ 60.00 MΩ
Capacità	-	1.000 μF ÷ 10.00 mF
Frequenza	99.99 Hz ÷ 9.999 kHz	99.99 Hz ÷ 9.999 kHz
Prova continuità	✓	✓
Prova diodi	-	✓
Rilevatore di tensione	✓	-
V c.a/c.c. AUTO	✓	-

## SPECIFICHE GENERALI

Display.....6000 conteggi  
 Precisione base (V c.c.).....0.5% rdg. ±5 dgt.  
 True RMS..... ✓  
 Categoria di misura.....CAT III 600V / CAT IV 300V  
 Dimensioni..... 72 mm×149 mm×38 mm  
 Peso.....190g (batterie e guscio antiurto inclusi)

## FUNZIONI ADDIZIONALI

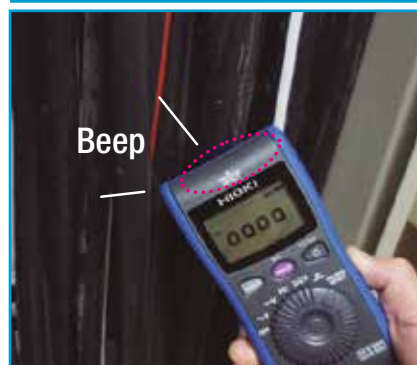
Illuminazione ..... ✓  
 Antiurto (Drop proof)..... ✓  
 Accessori in dotazione.....Terminali a puntale DT4911

## RIFERIMENTI NORMATIVI

### Sicurezza

CEI EN 61010-1  
 CEI EN 61010-2-033  
 CEI EN 61010-031/A1  
 GRADO DI INQUINAMENTO 2  
 CATEGORIA DI MISURA: CAT III 600V / CAT IV 300V

**Accessori in dotazione:** terminali a puntale DT4911



## ACCESSORI OPZIONALI

<p><b>DT4911:</b> terminali di misura</p>  <p>Lunghezza cavo 54cm</p> <p>Con cappuccio CAT III 600V / CAT IV 300V</p> <p>Senza cappuccio CAT II 600V</p>	<p><b>L4933 e L4934:</b> terminali abbinabili a DT4911</p> <p><b>L4933 opzione</b></p> <p>Puntali a spillo DC70V/AC33V</p> <p><b>L4934 opzione</b></p> <p>Cocodrilli miniatura CAT II 600V - CAT III 300V</p> 	<p><b>Z5004:</b> cinghia magnetica per installazione a parete</p> <p>Cinghia magnetica Z5004</p> 	<p><b>C0200:</b> custodia</p> <p>Custodia per il trasporto C0200</p> 
---	---	--	--

# Unico nel prevenire condizioni di pericolo a seguito di errate inserzioni

## Cosa significa errata inserzione?

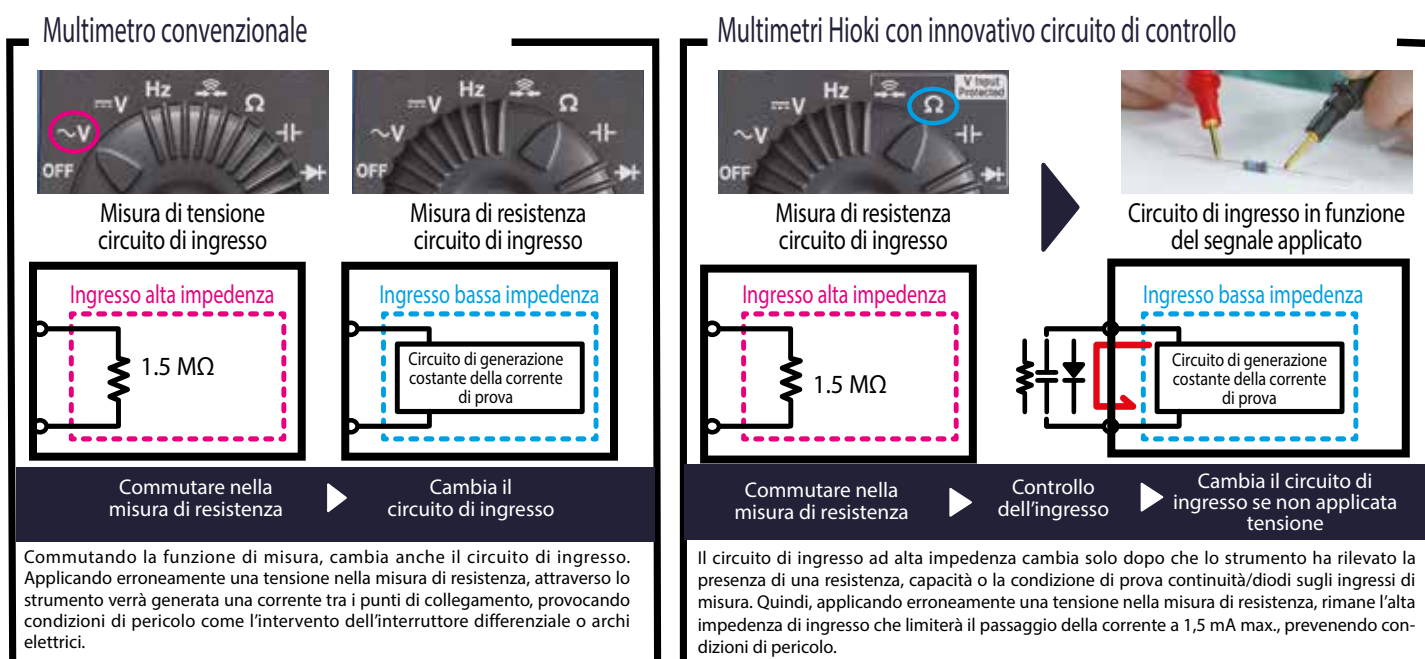
Con errata inserzione si intende il collegamento dello strumento al circuito in tensione mentre è programmata la misura di resistenza, capacità o prova diodi / continuità.

Prendendo in considerazione il collegamento tra fase e terra, quando si commette l'errata inserzione nel multimetro convenzionale: lo strumento generalmente non si danneggia ma, essendo l'ingresso a bassa impedenza, viene generata una corrente tra i punti di collegamento che provoca l'intervento dell'interruttore differenziale, con conseguente disservizio dell'impianto elettrico.

## Invece nei nuovi multimetri DT4223 e DT4224:

il circuito di ingresso è ad alta impedenza e commuta solo dopo che lo strumento ha rilevato la presenza in misura di una resistenza, capacità o la condizione di prova continuità/diodi; limitando a 1.5 mA il passaggio della corrente tra i punti di collegamento.

Nella condizione di errata inserzione, questa innovativa funzionalità protegge lo strumento ma, ancora più importante, previene condizioni di pericolo per l'operatore, come l'innesco di archi elettrici oltre a prevenire l'intervento dell'interruttore differenziale con conseguente dannoso disservizio dell'impianto.



asita

s.r.l

Via Malpighi, 170  
48018 Faenza (RA) - Italy  
www.asita.com  
asita@asita.com  
+39 0546 620559  
P.IVA 00202980397

Guarda il video

