



COD. METEL HV000003

FULLTEST3

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER VERIFICHE
DI SICUREZZA SU MACCHINE E QUADRI ELETTRICI
IN ACCORDO A IEC/EN60204-1:2006 E IEC/EN61439-1

- **Verifica della rigidità elettrica** con tensione di prova fino a 5100V in accordo a quanto previsto dalla nuova norma **IEC/EN61439-1**
- **Verifica protezione contro i contatti indiretti** in accordo a quanto prescritto dalla **IEC/EN 60204-1:2006**
 - **Continuità conduttori di protezione** (corrente di prova 200mA ÷ 25A)
 - Verifica **intervento interruttori differenziali** (RCD AC, A, B) fino ad 1A
 - Misura della **Resistenza globale di Terra**
 - Verifica coordinamento **protezioni magnetotermiche** (MCB curve B, C, D, K) e fusibili (gG, aM)
- **Resistenza di Isolamento** con tensione di prova fino a 1000V
- Verifica **Tensione residua** su elementi capacitivi
- Misura della **corrente di dispersione** nella presa e tramite pinza (HT96U, opzionale)
- **Test funzionale** tramite presa (potenza, corrente)
- **Senso ciclico delle fasi.**

HT propone uno strumento all'avanguardia per affrontare tutte le misure legate all'entrata in vigore delle nuove normative riguardanti prove su quadri e macchine elettriche IEC/EN60204-1:2006 e IEC/EN61439-1.

Oltre alle misure di **continuità dei conduttori di protezione, isolamento e rigidità dielettrica** FULLTEST3 è in grado di svolgere **test su differenziali (RCD)** di tipo A, AC e B Generali, Selettivi e Ritardati, misure di Impedenza di Linea/Loop anche con elevata risoluzione **0.1mΩ** (con accessorio opzionale IMP57), **resistenza globale di terra senza intervento RCD e corrente di dispersione con trasduttore a pinza**. Sono inoltre previsti test sui **poteri di interruzione, intervento delle protezioni, test I2t relativi a interruttori magnetotermici in curva B, C, D, K e fusibili tipo gG e aM**. Lo strumento è dotato inoltre di un display a colori "touch-screen" e 3 porte USB per **collegamento a PC, a pen drive USB, a stampanti USB** ed eventuali **lettori di codici a barre**.



FULLTEST al lavoro



Stampante compatta USB
con batteria ricaricabile



Borsa trasporto accessori.



IMP57 (Opzionale)



HT96U (Opzionale)



FT3REDLP (Opzionale)



FT3RMTCT (Opzionale)



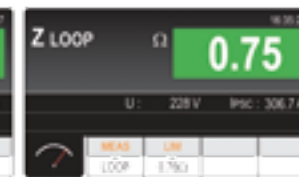
Test continuità a 2 fili



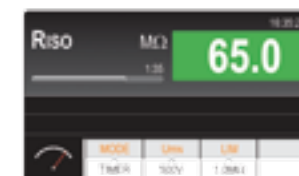
Test su differenziali RCD



Test continuità a 4 fili



Misura Impedenza di Loop



Misura di resistenza di isolamento



Misura di resistenza globale di terra



Test di Rigidità dielettrica



Misura di Tensione Residua



Funzioni

- Continuità circuito di protezione con 200mA
- Continuità circuito di protezione con I>10A, V<12V
- Continuità circuito di protezione con I>25A, V<12V
- Isolamento con tensioni di prova 100, 250, 500, 1000VDC
- Rigidità dielettrica con tensione programmabile da 250V a 5100VAC
- Tempo di scarica/tensione residua su spine e circuiti interni
- Corrente assorbita/dispersa e potenza sulla spina delle macchine
- Tempo/corrente di intervento su RCD tipo A, AC, B Generali e Selettivi fino a 1000mA
- Tensione di contatto
- Impedenza Linea/Loop e calcolo IpSC
- Impedenza Linea/Loop ad alta risoluzione (con accessorio opzionale IMP57)
- Resistenza globale di terra senza intervento RCD
- Corrente di dispersione (con accessorio opzionale HT96U)
- Senso ciclico delle fasi
- Timer e soglie limite impostabili tramite rampe programmabili



Caratteristiche principali

Alimentazione:	207V ÷ 253V / 50-60Hz
Protezione:	A fusibili, in ingresso
Display:	Display LCD a colori "touch-screen"
Memoria:	Interna, 999 locazioni
Interfaccia PC:	USB (PC, pen drive, stampanti ecc...) e Bluetooth™
Protezione meccanica:	IP40
Grado di inquinamento:	2
Sicurezza:	IEC/EN61010-1
Normative considerate:	IEC/EN61557-1-2-3-4-13-14 IEC/EN60204-1:2006 IEC/EN61439-1 IEC/EN60335-1 EN50106
Categoria di misura:	CAT III 300V (test sicurezza) CAT II 300V (test funzionali)
Dimensioni (LxLaxH):	400x300x170mm
Peso:	15 kg



Accessori in dotazione

	Cavo di alimentazione integrato
2317-IECIV-200-R	Cavo di prova 2.5mm², 2m, Rosso, 2 pezzi
2310-IECIV-200-B	Cavo di prova 0.75mm², 2m, Blu
2310-IECIV-200-V	Cavo di prova 0.75mm², 2m, Verde
2310-IECIV-200-N	Cavo di prova 0.75mm², 2m, Nero, 2 pezzi
C2033X	Cavo con spina Schuko a 3 terminali
FT3HVPRB1	1 cavo banana-coccodrillo + 1 cavo banana-puntale 2mt HV
404-IECN	Puntale di misura CAT III, 3 pezzi
5004-IECN	Terminale a coccodrillo, 4 pezzi
TOPVIEW2007	Windows software + cavo USB
FT3BRSN	Borsa di trasporto per accessori
	Certificato di calibrazione ISO9000
	Manuale d'uso
	Guida rapida all'uso
	Manuale d'uso su CD-ROM



Accessori opzionali

IMP57	Accessorio per Impedenza Loop ad alta risoluzione
HT96U	Pinza per misura correnti di dispersione
FT3HVTIP	Cavo banana-puntale nero HV
FT3KBDEN	Tastiera USB
FT3REDLP	Lampada di segnalazione prova in corso con lunghezza cavo 7 mt.
FT3RMTCT	Pulsante start/stop/save remoto con lunghezza cavo 7 mt.
FT3SFTSW	Rilevatore apertura porta per locale adibito alle verifiche
FT3MPT2	Stampante termica a 32 colonne
FT3BARCR	Lettore di codice a barre con USB
C2009AD	Cavo con adattatore per collegamento IMP57