

HIOKI

MISURATORE D'ISOLAMENTO DIGITALE MULTITENSIONE

IR3455



Misuratore della resistenza di isolamento ad elevate prestazioni, con tensione di prova programmabile fino a 5000Vdc e portata di misura di resistenza fino a 10TΩ.

La configurazione della tensione di prova prevede passi di 25V a partire da 250V fino a 1kV per poi passare a 100V fino alla tensione massima erogabile di 5kV.

IR3455 include inoltre la funzione erogazione con rampa a gradini che per ogni singolo passo prevede la visualizzazione a display della tensione di prova, della corrente di prova e della resistenza di isolamento misurata. In aggiunta, è possibile effettuare una analisi accurata dello stato dell'isolamento tramite calcolo automatico e visualizzazione dell'indice di polarizzazione (PI), dell'indice di assorbimento del dielettrico (DAR) e della compensazione in temperatura del valore di resistenza.

IR3455 è estremamente pratico grazie alla particolare costruzione del contenitore che protegge lo strumento dagli urti e contemporaneamente ne contiene i terminali di prova ed è quindi ideale per effettuare prove in campo su trasformatori, conduttori, motori, macchine elettriche ecc.

Ampia memoria interna per registrare i risultati delle prove associati a data/ora ed interfaccia USB per il trasferimento a computer dei dati memorizzati con elaborazione tramite software in dotazione.

FUNZIONI DI MISURA

- Isolamento
- Tensione Continua DC
- Tensione Alternata AC
- Parametri PI e DAR
- Temperatura

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-2

DOTAZIONE

- Cavo di prova rosso (Cod. 9750-01)
- Cavo di prova nero (Cod. 9750-02)
- Cavo di guardia blu (Cod. 9750-03)
- 3 terminali a coccodrillo rosso/nero/blu
- Cavo USB
- Software di analisi per PC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD a 999 conteggi con barra grafica analogica
Temperatura di utilizzo	Da -10°C a +40°C
Categoria di misura	CAT IV – 600V, CAT III 1000V
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	6 batterie LR6
Dimensioni/Peso	260x251x120 mm / 2.8 kg

FUNZIONI DI MISURA

Portate di misura

Precisione base

Misura di isolamento a 250Vdc	6 portate: da 10.00MΩ a 500GΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di isolamento a 500Vdc	6 portate: da 10.00MΩ a 1.00TΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di isolamento a 1000Vdc	7 portate: da 10.00MΩ a 2.00TΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di isolamento a 2500Vdc	7 portate: da 10.00MΩ a 5.00TΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di isolamento a 5000Vdc	7 portate: da 10.00MΩ a 10.00TΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di Tensione Continua DC	50V ... 1000V	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di Tensione Alternata AC	50V ... 750V	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di temperatura	-10°C ... +70°C	± 1°C
Altre prestazioni	Corrente di prova in misura isolamento: 1mA fino a 1kV, 0.5mA fino a 2.5kV, 0.25mA fino a 5kV Misura di Corrente in misura isolamento: 1.00nA ... 1.20mA con precisione base ± 2.5%rdg ± 5dgt Protezione contro sovratensioni: 1000Vac e 1200Vdc per 1 minuto	

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonda di temperatura 1 metro (Cod. 9631-01)
- Sonda di temperatura 5 cm (Cod. 9631-05)
- Pacco batterie ricaricabili (Cod. 9459)
- Alimentatore AC (Cod. 9753)