

STRUMENTO PROVA ISOLAMENTO+MULTIMETRO

# DURA MI720



MI720 consente la verifica della resistenza di isolamento (con tensione di prova selezionabile sulle portate 50/100/250/500/1000VDC) e la prova di continuità del conduttore di protezione ed equipotenziali (con corrente di prova 200mA come indicato dalla norma CEI 64/8).

La misura d'isolamento prevede la funzione comparatore, che permette di impostare più livelli di soglia per una rapida identificazione del risultato PASSATO/FALLITO con segnalazione ottico-acustica. MI720 elabora inoltre i valori dell'indice di polarizzazione (PI) e dell'indice di assorbimento del dielettrico (DAR). Per la verifica di continuità (200mA) è possibile azzerare il contributo di resistenza dei terminali di prova ed ottenere un risultato attendibile e preciso. In aggiunta, MI720 racchiude le funzioni di misura dei multimetri professionali, quali la misura di tensione AC/DC, di frequenza e di resistenza.

Esegue misure di tensione AC/DC in Vero Valore Efficace TRMS fino a 1000V su una banda di frequenza fino a 5kHz, di frequenza sul segnale di tensione fino a 20kHz e di resistenza su 6 portate di misura da 600.0Ω a 60.00MΩ. Per la portata 600VAC, lo strumento dispone della funzione di filtro VFD ideale per la misura a valle di inverter e convertitori di frequenza.

Il grande display LCD retroilluminato consente di visualizzare tensione+frequenza in contemporanea nonché, per la prova di isolamento, di avere sotto controllo sia il valore di resistenza misurato sia il valore di tensione realmente erogato.

## FUNZIONI DI MISURA

- *Misura di Isolamento*
- *Prova di Continuità @200mA*
- *Tensione alternata AC*
- *Tensione continua DC*
- *Resistenza*
- *Frequenza*

## GARANZIA

DI LEGGE

## NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1: 2013
- CEI EN 61010-031: 2015
- CEI EN 61010-2-030: 2014
- CEI EN 61010-2-033: 2014
- CEI EN 61326-1: 2013
- CEI EN 61557-1: 2008
- CEI EN 61557-2: 2008
- CEI EN 61557-4: 2008
- CEI EN 61557-10: 2008

## DOTAZIONE

- Puntali di misura (Cod. PUM/MI720)
- Coppia di elettrodi avvitabili (Cod. MI720/T4P)
- Puntale con comando remoto (Cod. MI720/TCR)
- Coppia di terminali a coccodrillo (Cod. MI720/SMC)
- Borsa per trasporto (Cod. MI720/CC)

## ACCESSORI OPZIONALI

- Elettrodi avvitabili d. 4mm "a lanterna" (Cod. MI720/T4S)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LCD a doppia indicazione, 6000 conteggi
Temperatura di utilizzo	Da -10°C a +40°C; max 80% UR senza condensa
Categoria di misura	CAT-III 1000V, CAT-IV 600V
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	4 batterie AA (LR6)
Dimensioni/Peso	208x103x65 mm / 635 g (guscio compreso)

### FUNZIONI DI MISURA

	Portate di misura	Precisione base
Misura di Isolamento a 50Vdc	3 portate: 3.000MΩ, 30.00MΩ, 55.0MΩ	±1.5%rdg ± 5dgt
Misura di Isolamento a 100Vdc	3 portate: 3.000MΩ, 30.00MΩ, 110.0MΩ	±1.5%rdg ± 5dgt
Misura di Isolamento a 250Vdc	3 portate: 3.000MΩ, 30.00MΩ, 275.0MΩ	±1.5%rdg ± 5dgt
Misura di Isolamento a 500Vdc	4 portate: da 3.000MΩ a 550.0MΩ	±1.5%rdg ± 5dgt
Misura di Isolamento a 1000Vdc	5 portate: da 3.000MΩ a 25.0GΩ	±1.5%rdg ± 5dgt
Prova Continuità 200mA	2 portate: 2.000Ω, 20.00Ω	±1.5%rdg ± 3dgt
Misura di Tensione Continua DC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±0.2%rdg ± 3dgt
Misura di Tensione Alternata AC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±1.0%rdg ± 3dgt
Misura di Resistenza	6 portate: da 600.0Ω a 60.00MΩ	±0.9%rdg ± 2dgt
Misura di Frequenza	10Hz...20kHz	±0.02%rdg ± 4dgt
Altre prestazioni	Corrente di prova in misura isolamento: 1mA...1.2mA, Tensione a terminali aperti in misura isolamento: 100...120% Vnom, Protezione da sovraccarico: Isolamento con fusibile FF 400mA/1000V DC/ACrms IR30kA, Prova continuità @200mA con fusibile FF 250mA/1000V DC/ACrms IR30kA, Misura di Tensione: 1100V DC/ACrms, altre funzioni: 1000V DC/ACrms	