

HIOKI

PINZE AMPEROMETRICHE AC

CM4141 CM4142

CM4141 e CM4142 sono pinze amperometriche per AC che incorporano un toroide di misura ad elevata tecnologia costruttiva realizzato con **sensore avvolto in aria senza nucleo ferro-magnetico**, ed una forma "a goccia" con profilo sottile e affusolato (spessore delle ganasce di soli 11 mm) che ne consentono l'utilizzo in situazioni impiantistiche particolarmente caotiche e in spazi molto ristretti. Il toroide di misura è stato implementato a livello di robustezza strutturale, sottoponendo il meccanismo di apertura a stress test per oltre 30000 cicli di apertura/chiusura.

Il grado di protezione è IP50 per il sensore di corrente e a IP54 per il corpo principale, mentre la temperatura di lavoro spazia dai +65°C fino ai -25°C, grazie all'elevata qualità dei componenti. Il modello CM4142 incorpora una interfaccia bluetooth per abbinamento alla APP Gennect Cross (scaricabile gratuitamente) che consente una gestione intelligente delle prove, trasferendo in tempo reale i valori di misura sul display dello smart-phone con la possibilità di visualizzare grafici e forme d'onda, realizzare registrazioni storiche, condividere istantaneamente i risultati delle misure.

FUNZIONI DI MISURA

- Tensione AC, DC, AC+DC
- Corrente AC
- Corrente di spunto
- Resistenza
- Frequenza
- Temperatura
- Prova continuità

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-2-032
- CEI EN 61010-2-033
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61326-2-2

ACCESSORI OPZIONALI**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Display	LCD retroilluminato a 6000 conteggi
Risposta in frequenza	10Hz...1kHz
Temperatura di utilizzo	-25°C...+65°C
Categoria di misura	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Alimentazione	2 batterie LR03

PROPRIETÀ E FUNZIONI DI MISURA

Misura di Corrente / Metodo di calcolo	AC, Vero Valore Efficace T-RMS	
Capacità del Toroide	Ø 55 mm	
Dimensioni/Peso	247 x 65 x 35mm / 300gr	
Grado di protezione	IP54 involucri, IP50 toroide	
MISURA	Portate di misura	Precisione base
Tensione continua DC	5 portate: da 600.0mV a 1500V	±0.5% rdg ±3 dgt
Tensione alternata AC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±0.9% rdg ±3 dgt
Tensione DC+AC	4 portate: da 6.000V a 1000V	±1.0% rdg ±7 dgt
Corrente Alternata AC	3 portate: 60.00A / 600.0A / 2000A	±1.5% rdg ±0.08 A (60A) ±1.5% rdg ±0.3 A (600A) ±1.5% rdg ±3 A (2000A)
Resistenza	4 portate: da 600.0Ω a 600.0 kΩ	±0.7% rdg ±5 dgt
Frequenza	3 portate: da 10.000Hz a 1000.0Hz	±0.1% rdg ±1 dgt
Capacità	4 portate: da 1.000µF a 1000µF	±1.9% rdg ±5 dgt
Temperatura	Da -40.0°C a +400.0°C	±0.5% rdg ±3.0 °C
Altre Prestazioni	Riconoscimento automatico AC/DC, misura Max/Min/Media / PiccoMax/ PiccoMin, Prova continuità, Prova diodi, funzione filtro, Auto-Hold, cambio-scala automatico, auto-spegnimento, Bluetooth (CM4142)	

DOTAZIONE

- Puntali di misura (Cod. Cod. L9207-10)
- Custodia morbida (Cod.C0203)