

## MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI DT4281 e DT4282



Due modelli altamente professionali con dimensioni palmari ma con prestazioni tipiche dei multimetri da laboratorio. L'estrema velocità di risposta alla misura (600 millisecondi), l'elevata accuratezza di misura paragonabile a quella dei multimetri da banco (0.025%) e l'ampia banda passante in frequenza fino a 100kHz, sono le principali caratteristiche che contraddistinguono i multimetri **DT4281** e **DT4282**, rendendoli un indispensabile riferimento per l'elettronica di potenza e per le tecnologie di precisione. Sono dotati di un doppio display digitale a 60000 conteggi con un contrasto e una nitidezza impareggiabili, ed una apertura dell'angolo di visione senza precedenti. Il selettore rotativo frontale include un movimento meccanico che chiude gli ingressi dei terminali di misura non utilizzati.

- Misurano la tensione raddrizzata AC+DC composta da segnali in corrente continua DC sovrapposti a segnali in corrente alternata AC
- Fusibili ad elevato potere di interruzione (50kA in AC e 30kA in DC)
- Memoria interna per registrare fino a 400 misure e successivamente trasferirle sul computer tramite software di analisi e kit di comunicazione opzionale
- **DT4281**: misura diretta di corrente fino a 600mA e fino a 1000A tramite sensore di corrente opzionale
- **DT4282**: misura diretta di corrente fino a 10A.

### GARANZIA

3 ANNI

### NORMATIVE COSTRUTTIVE

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



**DT4281**



**DT4282**

### FUNZIONI DI MISURA

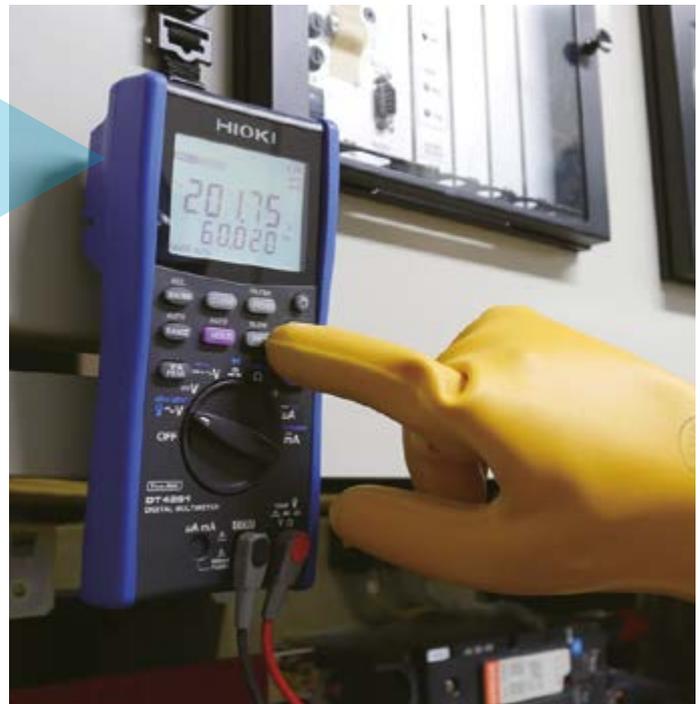
Tensione Alternata AC, Continua DC, AC+DC	1000V	1000V
Resistenza	•	•
Corrente AC/DC	600mA	10A
Corrente Alternata AC con sensore amperometrico opzionale	1000A	
Prova Continuità	•	•
Frequenza	•	•
Capacità	•	•
Temperatura	•	•
Conduttanza	•	•
Prova Diodi	•	•

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Metodo di Misura	Vero Valore Efficace TRMS
Display	Doppio LCD retro-illuminato a 60000 conteggi
Banda Passante	20Hz...100kHz
Temperatura di utilizzo	Da -15°C a +55°C
Categoria di misura	CAT-IV 600V, CAT-III 1000V
Grado di protezione	IP40, DROP PROOF
Alimentazione	4 batterie LR6
Dimensioni/Peso	197x93x53 mm / 650 g

**HIOKI**

MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI

**DT4281 DT4282**

DT4281 DT4282	FUNZIONI	PORTATE	PRECISIONI
• •	Tensione continua DC	6 portate: da 60.000mV a 1000.0V	$\pm 0.025\%rdg \pm 5dgt$
• •	Tensione alternata AC	6 portate: da 60.000mV a 1000.0V	$\pm 0.2\%rdg \pm 25dgt$
• •	Tensione DC+AC	4 portate: da 6.0000V a 1000.0V	$\pm 0.3\%rdg \pm 30dgt$
• •	Corrente continua DC fino 600mA	4 portate: da 600.00uA a 600.00mA	$\pm 0.05\%rdg \pm 5dgt$
• •	Corrente continua DC fino 10A	2 portate: 6.0000A / 10.000A	$\pm 0.2\%rdg \pm 5dgt$
• •	Corrente alternata AC fino 600mA	4 portate: da 600.00uA a 600.00mA	$\pm 0.05\%rdg \pm 5dgt$
• •	Corrente alternata AC fino 10A	2 portate: 6.0000A / 10.000A	$\pm 0.2\%rdg \pm 5dgt$
• •	Corrente alternata AC con pinza	7 portate: da 10.00A a 1000A	$\pm 0.9\%rdg \pm 2dgt$
• •	Resistenza	8 portate: da 60.000 $\Omega$ a 600.0M $\Omega$	$\pm 0.03\%rdg \pm 2dgt$
• •	Frequenza	5 portate: da 100.000Hz a 500.00kHz	$\pm 0.005\%rdg \pm 3dgt$
• •	Capacità	9 portate: da 1.000nF a 100.0mF	$\pm 1.0\%rdg \pm 5dgt$
• •	Temperatura	Da -40°C a +800°C	$\pm 0.5\%rdg \pm 3^\circ C$
• •	Conduttanza	600.00nS	$\pm 1.5\%rdg \pm 10dgt$
• •	Altre prestazioni	Prova continuità e Prova diodi, Data/Auto Hold, misura Max/Min/Picco, calcolo relativo REL, conversione %, conversione dBm, funzione Filtro, cambio-scala automatico, auto-spegnimento, registrazione dati per scarico a PC, interfaccia ottica per connessione USB, protezione meccanica delle bocche di ingresso	

## ACCESSORI OPZIONALI

Terminali di misura, cavo 90 cm (Cod. L9207-10)	Cavo di connessione, cavo 1.2m (Cod. L4930)	Prolunga e connettori di accoppiamento (Cod. L4931)	Terminale a puntale (Cod. L4932)	Terminali a gancio (Cod. L4933)	Terminali a gancio (Cod. 9243)
Coccodrilli in miniatura (Cod. L4934)	Terminali a coccodrillo (Cod. L4935)	Terminali per bus bar (Cod. L4936)	Adattatori magnetici (Cod. L4937)	Terminale a puntale (Cod. L4938)	Set terminali a punta (Cod. L4939)
Termocoppia k a filo (Cod. DT4910)	Kit di comunicazione USB (Cod. DT4900-01)	Cinghia magnetica (Cod. Z5004)	Cinghia magnetica (Cod. Z5020)	Custodia morbida (Cod. C0202)	
<b>Sensore di corrente (Cod.9010-50) solo DT4281</b>	<b>Sensore di corrente (Cod.9018-50) solo DT4281</b>	<b>Sensore di corrente (Cod.9132-50) solo DT4281</b>	Adattatore per connettere i sensori ai multimetri (Cod.9704) <b>solo DT4281</b>		

	9010-50	9018-50	9132-50
Portate di corrente	AC 10/20/50/ 100/200/500A		AC 20/50/100/200/ 500/1000A
Precisione su ampiezza (45 -66Hz)	$\pm 0.1\%$ rdg+1.s	$\pm 1.5\%$ rd- g+0.1.s	$\pm 3\%$ r dg+0.2.s
Banda passante	40Hz a 1kHz $\pm 6\%rdg$	40Hz a 3kHz $\pm 1\%rdg$	40Hz a 1kHz $\pm 1\%rdg$
Segnale di uscita	AC 0.2V f.s		
V max del circuito in misura	AC 600V /50/60Hz		
Capacità del toroide	46 mm	55 mm	
Dimensioni	78x188x35 mm 420 g	100x224x35 mm 600g	

## DOTAZIONE

- Puntali di misura (Cod.L9207-10)