

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 61010-2-033
- 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 Ω a 600.0M Ω | $\pm 0.03\%rdg \pm 2dgt$ |
| • • | 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)Coccodrilli in miniatura
(Cod. L4934)Termocoppia k a filo
(Cod. DT4910)**Sensore di corrente
(Cod.9010-50)
solo DT4281**Cavo di connessione, cavo 1.2m
(Cod. L4930)Terminali a coccodrillo
(Cod. L4935)Kit di comunicazione USB
(Cod. DT4900-01)**Sensore di corrente
(Cod.9018-50)
solo DT4281**Prolunga e connettori
di accoppiamento (Cod. L4931)Terminali per bus bar
(Cod. L4936)Cinghia magnetica
(Cod. Z5004)**Sensore di corrente
(Cod.9132-50)
solo DT4281**Terminale a puntale
(Cod. L4932)Adattatori magnetici
(Cod. L4937)Cinghia magnetica
(Cod. Z5020)Adattatore per connettere i sensori
ai multimetri (Cod. 9704)
solo DT4281Terminali a gancio
(Cod. L4933)Terminale a puntale
(Cod. L4938)Custodia morbida
(Cod. C0202)Terminali a gancio
(Cod. 9243)Set terminali a punta
(Cod. L4939)

| | 9010-50 | 9018-50 | 9132-50 |
|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Portate di corrente | AC 10/20/50/ 100/200/500A | | AC 20/50/100/200/ 500/1000A |
| Preci- sione 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)
- Manuale d'uso