

HIOKI

MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI

DT425x

Cinque modelli dedicati a specifiche esigenze professionali ed applicative: dall'utilizzo in campo, alla manutenzione di processo sui sistemi industriali, alla manutenzione delle caldaie in ambito termo-idraulico.

La gamma di multimetri **DT425x** sintetizza il massimo della qualità con funzioni specifiche di altissimo livello: elevatissima velocità di risposta alla misura (600 millisecondi) e ottime caratteristiche di sicurezza operativa.

- **DT4252** con sicurezza certificata: il primo multimetro marchiato IMQ in riferimento alla nuova norma CEI EN 61010-033 specifica per i multimetri
- **DT4253** per termo-idraulica: misura la temperatura di riscaldamento/raffreddamento (HVAC) delle condotte d'aria e degli scambiatori di calore; misura la corrente di fiamma per il controllo e la regolazione della fiamma pilota del bruciatore (60uA), è predisposto per misurare correnti di assorbimento fino a 1000A con sensore a pinza esterno
- **DT4255** - ideale per chi esegue lavori elettrici in campo: dispone di un circuito supplementare di protezione interna, specifico e dedicato all'utilizzo in condizioni particolarmente gravose, quali ad esempio i luoghi con presenza di polveri di metallo
- **DT4256** - multifunzione idoneo per ogni situazione applicativa: supporta tante modalità di misura ed è completo sotto ogni punto di vista.

**GARANZIA**

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

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

**DT4252****DT4253****DT4255****DT4256****FUNZIONI DI MISURA**

	DT4252	DT4253	DT4255	DT4256
Tensione Alternata AC	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensione Continua DC	1000V	1000V	1000V	1000V
Corrente Alternata AC	10A			10A
Corrente Continua DC	10A	60mA		10A
Corrente Alternata AC con Sensore a Pinza opzionale		1000A	1000A	1000A
Resistenza	•	•		•
Rivelatore di Tensione Senza Contatto		•	•	•
Prova Continuità con Indicatore Acustico	•	•	•	•
Frequenza	•	•	•	•
Capacità	•	•	•	•
Temperatura con Sonda K Opzionale		•		
Prova Diodi	•	•	•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Metodo di Misura	Vero Valore Efficace TRMS
Display	Doppio LCD retro-illuminato a 6000 conteggi
Banda Passante	40Hz...1kHz
Temperatura di utilizzo	Da -25°C a +65°C (DT4254-55-56) DA -10°C A +50°C (DT4252-53)
Categoria di misura	CAT-IV 600V, CAT-III 1000V
Grado di protezione	IP42, DROP PROOF
Alimentazione	4 batterie LR03
Dimensioni/Peso	174x84x52 mm / 390 g

HIOKI

MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI

DT425x

DT4252	DT4253	DT4255	DT4256	FUNZIONI	PORTATE	PRECISIONI
•	•	•	•	Tensione continua DC	5 portate: da 600.0mV a 1000.0V	$\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	Tensione alternata AC	4 portate: da 6.000V a 1000.0V	$\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	Corrente continua DC	60.00uA - 600.0uA - 6.000mA - 60.00mA (DT4253) 60.00mA - 600.0mA - 6.000A - 10.00A (DT4256) 6.000A - 10.00A (DT4252)	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ $\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$ $\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
				Corrente alternata AC fino 600mA	600.0mA	$\pm 1.4\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
•				Corrente alternata AC fino 10A	2 portate: 6.000A / 10.00A	$\pm 1.4\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	Corrente alternata AC con pinza	7 portate: da 10.00A a 1000A	$\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	Resistenza	6 portate: da 600.0Ω a 60.00MΩ	$\pm 0.7\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	Frequenza	3 portate: da 100.00Hz a 10.000kHz	$\pm 0.1\% \text{rdg} \pm 1 \text{dgt}$
•	•	•	•	Capacità	5 portate: da 1.000uF a 10.00mF	$\pm 1.9\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
				Temperatura	Da -40°C a +400°C	$\pm 0.5\% \text{rdg} \pm 2^\circ \text{C}$
•	•	•	•	Altre prestazioni	Prova continuità e Prova diodi (DT4252-53-55-56), Rivelatore di tensione senza contatto (DT4255-56), Rilevazione automatica AC/DC (DT4253-55-56), Data/Auto Hold, misura Max/Min, calcolo relativo REL, funzione Filtro, cambio-scala automatico, auto-spegnimento, interfaccia ottica per connessione USB	

ACCESSORI OPZIONALITerminali 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)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)Prolunga e connettori
di accoppiamento (Cod. L4931)Terminali per bus bar
(Cod. L4936)Cinghia magnetica
(Cod. Z5004)Sensore di corrente
(Cod. 9132-50)Terminale a puntale
(Cod. L4932)Adattatori magnetici
(Cod. L4937)Cinghia magnetica
(Cod. Z5020)

Adattatore per connettere i sensori ai multimetri (Cod. 9704)

Terminali a gancio
(Cod. L4933)Terminale a puntale
(Cod. L4938)Custodia
(Cod. C0201)Custodia morbida
(Cod. C0202)

	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)	$\pm 0.1\% \text{rdg}$ $+1.5$	$\pm 1.5\% \text{rdg}$ $+0.1.5$	$\pm 3\% \text{rdg}$ $+0.2.5$
Banda passante	40Hz a 1kHz $\pm 6\% \text{rdg}$	40Hz a 3kHz $\pm 1\% \text{rdg}$	40Hz a 1kHz $\pm 1\% \text{rdg}$
Segnale di uscita	AC 0.2V f.s		
V max del circuitto 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