

MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI

SERIE DT425X

Cinque modelli dedicati a specifiche esigenze professionali ed applicative: dall'utilizzo in campo, alla manutenzione di processo sui sistemi industriali, dalle verifiche sugli impianti fotovoltaici fino a 1700VDC, 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 controlla e verifica la corrente di innesco degli accenditori (60uA), è predisposto per misurare correnti di assorbimento fino a 1000A con sensore a pinza esterno
- **DT4254** – dedicato alle misure su impianti fotovoltaici con una tensione di lavoro fino a 1700VDC; incorpora inoltre il sistema di rivelazione di presenza tensione senza contatto metallico
- **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/A1
- CEI EN 61326-1

FUNZIONI DI MISURA

	DT4252	DT4253	DT4254	DT4255	DT4256
Tensione Alternata AC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensione Continua DC	1000V	1000V	1500V	1000V	1000V
Corrente Alternata AC					10A
Corrente Continua DC					10A
Corrente Alternata AC con Sensore a Pinza opzionale		1000A			1000A
Resistenza	•	•		•	•
Rivelatore di Tensione Senza Contatto			•	•	•
Prova Continuità con Indicatore Acustico	•	•		•	•
Frequenza	•	•	•	•	•
Capacità	•	•		•	•
Temperatura con Sonda K Opzionale		•			
Prova Diodi	•	•		•	•



DT4252



DT4253



DT4254



DT4255



DT4256

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE DT425X

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



MULTIMETRI DIGITALI PROFESSIONALI SERIE DT425X



DT4252	DT4253	DT4254	DT4255	DT4256	FUNZIONI	PORTATE	PRECISIONI
•	•	•	•	•	Tensione continua DC	5 portate: da 600.0mV a 1000.0V (DT4254 fino a 1500.0V)	$\pm 0.3\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	Tensione alternata AC	4 portate: da 6.000V a 1000.0V	$\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 3 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	Corrente continua DC fino 6mA	3 portate: da 60.00uA a 6.000mA	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	Corrente continua DC fino 60mA	60.00mA	$\pm 0.8\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	Corrente continua DC fino 600mA	600.0mA	$\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	Corrente continua DC fino 10A	2 portate: 6.000A / 10.00A	$\pm 0.9\% \text{rdg} \pm 5 \text{dgt}$
•	•	•	•	•	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 (DT4254-55-56), Rilevazione automatica AC/DC (DT4253-54-55-56), Data/Auto Hold, misura Max/Min, calcolo relativo REL, funzione Filtro, cambio-scala automatico, auto-spegnimento, interfaccia ottica per connessione USB	

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)



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 10/20/50/100/200/500/1000A	AC 20/50/100/200/500/1000A
Precisione su ampiezza (45 ÷ 66Hz)	$\pm 0.1\% \text{rdg} \pm 1 \text{s}$	$\pm 1.5\% \text{rdg} \pm 0.1 \text{s}$	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.2 \text{s}$
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 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. 9207-10L)