

MD591

MULTIMETRO DIGITALE PROFESSIONALE



Il nuovo multimetro, caratterizzato non solo dal design accattivante, rappresenta la soluzione alle prerogative dei tecnici più esigenti.

La **completezza delle funzioni** di misura, l'**elevato livello di protezione** contro le errate inserzioni, la **praticità di utilizzo** e l'**elevato grado di robustezza** unitamente all'ottimo rapporto qualità prezzo, sono particolarità che appartengono e valorizzano il multimetro MD591.

Gestione completamente automatica delle funzioni di: selezione della portata, registrazione del dato sul display e spegnimento dello strumento

- **Grande display** a 4300 conteggi.
- **Protezione elettronica** contro le errate inserzioni nella misura di resistenza (fino a 600V max).

- Protezione tramite **due fusibili ad elevato potere di interruzione** nella misura di corrente:
 - ✓ IR: **100 kA** @ 660Vc.a. (terminale di ingresso "mA, μ A")
 - ✓ IR: **50 kA** @ 600Vc.a. (terminale di ingresso "A")
- Puntali di misura conformi alla **norma di sicurezza** (CEI EN 61010-031/A1)
- Funzione "AUTO-HOLD" per **registrare automaticamente** il risultato, non appena la lettura si stabilizza, mentre l'operatore ha entrambe le mani impegnate con i puntali.
- Misura di piccole correnti fino a valori elevati (10A max)
- Misura della **capacità** con 5 portate disponibili.
- Prova continuità con **segnalazione acustica**
- Protetto tramite **guscio antiurto** in dotazione

CE

Sicurezza CEI EN 61010-1
Classe di isolamento: II
Grado di inquinamento: 2
Categoria di misura: III 600 V
CEI EN 61010-031/A1

Compatibilità Elettromagnetica
CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: LCD a 4300 conteggi max. Visualizzazione dell'unità di misura e indicazione della funzione selezionata, indicazione "—" quando applicata una tensione negativa e indicazione di batterie scariche.

Velocità di aggiornamento: 2 volte/s.

Cambio scala: automatico o manuale.

Indicazione di oltrescala: "OL" contemporaneamente alla segnalazione acustica.

Temperatura/umidità di esercizio: da 0° a 50° C, UR max 70 % (senza condensa).

Alimentazione: batterie 2 x 1.5 V tipo AAA.

Durata delle batterie: 600 ore circa con batterie alcaline (funzione Vc.c.).

Dimensioni/massa: 165.4 x 84.4x 47.2 mm / 347 g circa (guscio incluso).

Accessori in dotazione: coppia puntali, batterie, manuale d'uso, guscio di protezione.

SPECIFICHE TECNICHE:

Precisioni: (23°C ± 5°C, UR 80% MAX)

Funzione	Portata	Risoluzione	Precisione	Resistenza d'ingresso	Note	
V c.c.	400mV	0.1mV	±(0.5%rdg+1dgt)	≥100MΩ	Massima tensione in ingresso: 600V	
	4V	0.001V		11MΩ circa		
	40V	0.01V		10MΩ circa		
	400V	0.1V				
	600V	1V				
V~ c.a.	4V	0.001V	±(1.0%rdg+5dgt)	11MΩ, <5pF circa	Massima tensione in ingresso: 600V	
	40V	0.01V		10MΩ, <50pF circa		
	400V	0.1V				
	600V	1V				
Ω	400Ω	0.1Ω	±(0.75%rdg+2dgt)	Tensione a terminali aperti	Protezione: fino a 600V max	
	4kΩ	0.001kΩ	±(0.75%rdg+1dgt)			<3.4V
	40kΩ	0.01kΩ				<1.0V
	400kΩ	0.1kΩ	±(2%rdg+1dgt)			<0.7V
	4MΩ	0.001MΩ				
	40MΩ	0.01MΩ	±(5%rdg+2dgt)			
Prova diodi	2V	0.01V	±(1%rdg+1dgt)	Tensione a terminali aperti: <3.4V	Protezione: fino a 600V max	
Continuità	400Ω	0.1Ω	Attivazione segnalazione acustica per valori <50±25Ω	Tensione a terminali aperti: <3.4V	Protezione: fino a 600V max	
Capacità	20nF	0.01nF	±(2%rdg+5dgt)	Fusibile di protezione FF0.5A/660V		
	200nF	0.1nF				
	2μF	0.001μF				
	20μF	0.01μF				
	200μF	0.1μF				

Funzione	Portate	Risoluzione	Precisione	Caduta di tensione	Protezione
μA c.c.	400μA	0.1μA	±(1.0%rdg+2dgt)	<0.17mV/μA	Fusibile FF0.5A/660V
	4000μA	1μA			
mA c.c.	40mA	0.01mA	±(2.0%rdg+2dgt)	<3mV/mA	Fusibile FF10A/600V
	400mA	0.1mA			
A c.c.	10A *1	0.01A	±(2.0%rdg+2dgt)	<0.04V/A	Fusibile FF10A/600V
μA c.a.	400μA	0.1μA	±(2.0%rdg+20dgt)	<0.17mV/μA	Fusibile FF0.5A/660V
	4000μA	1μA	±(2.0%rdg+5dgt)		
mA c.a.	40mA	0.01mA	±(2.0%rdg+20dgt)	<3mV/mA	Fusibile FF10A/600V
	400mA	0.1mA	±(2.0%rdg+5dgt)		
A c.a.	10A *1	0.01A	±(2.5%rdg+20dgt)	<0.04V/A	Fusibile FF10A/600V

*1: <6A continuativi, da 6A a 10A per 60 secondi



ASITA s.r.l.
Via Malpighi, 170 – 48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 620559 – Fax 05466 20857 - asita@asita.com

