

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:



- Puntali di misura conformi alla **norma di sicurezza** (CEI EN 61010-031)
- 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



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

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	<3.4V	Protezione: fino a 600V max
	4kΩ	0.001kΩ	±(0.75%rdg+1dgt)		<1.0V	
	40kΩ	0.01kΩ			<0.7V	
	400kΩ	0.1kΩ				
	4MΩ	0.001MΩ	±(2%rdg+1dgt)			
	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/ 600V		
	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/ 600V	
	4000μA	1μA				
mA c.c.	40mA	0.01mA		<3mV/mA		
	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/ 600V	
	4000μA	1μA	±(2.0%rdg+5dgt)			
mA c.a.	40mA	0.01mA	±(2.0%rdg+20dgt)	<3mV/mA		
	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

Data l'evoluzione tecnologica di ASITA, i dati sopra esposti possono essere modificati senza preavviso. Il presente documento può contenere riferimenti ad attività/servizi non coperti da accreditamento.