

MD321



**PICCOLO, MANEGGEVOLE
ROBUSTO, COMPLETO**

Pratico e maneggevole contraddistinto da un design accattivante.

Il guscio antiurto, unitamente ai dispositivi di protezione contro le errate inserzioni, nella misura di resistenza e corrente, caratterizzano e differenziano il multimetro nel segmento di appartenenza.

Il **cambio scala automatico** e la **funzione di spegnimento automatico**, si aggiungono alle peculiarità dello strumento oltre a:

- Puntali di misura conformi alla norma di sicurezza (CEI EN 61010-031/A1)
- Terminali di corrente protetti tramite fusibile ad elevato potere di interruzione
- Protezione elettronica interna contro errate inserzioni nella misura di resistenza
- Funzione Data HOLD
- Misura di tensione in c.a. e c.c. (600 V max)
- Misura di resistenza fino a 20 M Ω
- Misura di piccole correnti in c.c. e c.a. fino a valori elevati (10A max)
- Prova diodi
- Prova continuità con segnalazione acustica

CE

Sicurezza CEI EN 61010-1
Classe di isolamento: II
Grado di inquinamento: 2
Categoria di misura: III 300 V
II 600 V
CEI EN 61010-031/A1

Compatibilità Elettromagnetica
CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: LCD a 1999 conteggi max. Visualizzazione dell'unità di misura e indicazione della funzione selezionata, indicazione "—" quando applicata una tensione negativa e indicazione di batterie scarica

Velocità di aggiornamento: 3 volte/s.

Cambio scala: automatico

Indicazione di oltrescala: "OL" contemporaneamente alla segnalazione acustica

Temperatura/umidità di esercizio: da 0° a 50° C, UR max 80 % (senza condensa)

Temperatura/umidità di conservazione: da -10° a 60° C, UR max 70 % (senza condensa)

Altitudine: 2000 m max (per uso interno)

Alimentazione: batterie 2 x 1.5 V tipo AAA

Durata delle batterie: 400 ore circa con batterie alcaline (funzione Vc.c.)

Spegnimento automatico: dopo 15min di inutilizzo

Dimensioni/massa: 138 x 70 x 32 mm circa; 140g circa (guscio di protezione escluso)

Accessori in dotazione: puntali di prova rosso e nero, guscio di protezione, batterie.

SCALE DI MISURA E PRECISIONI

(Condizioni: 23°C±5°C; UR max 80%)

Funzioni		Portate	Risoluzione	Precisioni	Note
DC V (V c.c.)		200 mV	0.1m V	±(0.7%rdg+3dgt)	Impedenza di ingresso: ≥100 MΩ
		2 V	0.001 V	±(1.3%rdg+3dgt)	Impedenza di ingresso: 11 MΩ circa
		20V	0.01 V		
		200 V	0.1 V		
		600 V	1V		
AC V *1 (V c.a.)		2V	0.001 V	±(2.3%rdg+5dgt)	Impedenza di ingresso: 11MΩ circa
		20 V	0.01 V		
		200 V	0.1 V		
		600 V	1V		
		200 Ω	0.1 Ω		
Ω (resistenza) *2		2 kΩ	0.001 kΩ		
		20 kΩ	0.01 kΩ		
		200 kΩ	0.1 kΩ		
		2 MΩ	0.001 MΩ	±(5%rdg+5dgt)	
		20 MΩ	0.01 MΩ	±(10%rdg+5dgt)	
DC A (Ac.c.)	μA*3	200 μA	0.1μA	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		2000μA	1 μA		Caduta di tensione: 200mV
	mA*3	20 mA	0.01 mA	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		200 mA	0.1 mA		Caduta di tensione: 200mV
	10A*4	2 A	0.001 A	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		10 A	0.01 A		±(2.5%rdg+20dgt)
A CA *1 (A c.a.)	μA*3	200 μA	0.1μA	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		2000μA	1 μA		Caduta di tensione: 200mV
	mA*3	20 mA	0.01 mA	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		200 mA	0.1 mA		Caduta di tensione: 200mV
	10A*4	2 A	0.001 A	±(2.3%rdg+10dgt)	Caduta di tensione: 20mV
		10 A	0.01 A		±(2.5%rdg+20dgt)
Prova diodi *2		2 V	0.001 V	±(10%rdg+5dgt)	V a terminali aperti: <1.5Vcc
Prova continuità *2		200.0 Ω	Segnalazione acustica per valori di resistenza < 100Ω Tensione a terminali aperti < 0.4 V c.c.		

*1 Precisione riferita ad un segnale sinusoidale con frequenza compresa tra 40 e 500 Hz

*2 Protezione contro errate inserzione fino a 600 V max

*3 Protezione contro errate inserzione tramite fusibile FF: 0.5A/660V (IR100kA)

*4 Protezione contro errate inserzione tramite fusibile FF:10A/600V (IR 50kA)

Legenda
rdg: valore letto
dgt: valore digitale meno significativo



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

