

## MD219

Lo strumento che si **TRASFORMA**  
secondo le **ESIGENZE** di MISURA



MD219 è un multimetro digitale tascabile, completo di  **sensore amperometrico**  per misure di  **corrente fino a 120A c.c. e c.a.**

Il sensore amperometrico ed i  **puntali di prova**  sono integrati nello strumento per un utilizzo  **pratico ed efficace.**

Inoltre la  **custodia protettiva**  fornita in dotazione, lo protegge e ne agevola il trasporto.

- Elaborazione della misura in  **Vero Valore Efficace T-RMS**
- **Multimetro tascabile multifunzione**  con ben 10 diverse funzioni di misura in 160g di tecnologia all'avanguardia
- **Azzeramento automatico**  nella misura della corrente continua
- Cassa con protezione in gomma per migliorarne la  **robustezza**
- Puntali alloggiati nella cassa dello strumento per mantenere il multimetro ordinato quando è a riposo
- Selezione automatica / manuale delle portate. Spegnimento automatico
- Prova condensatori; misura anche la  **frequenza dei segnali di tensione e corrente.**
- Display  **LCD a 6600 conteggi**  e illuminazione di colore blu
- Funzione di memoria display dei valori  **massimi**  e  **minimi**  misurati (MAX / MIN)  
Funzione  **"HOLD"**  per bloccare sul display il valore misurato
- **Protetto elettronicamente contro le errate inserzioni fino a 600V**
- Categoria di misura  **CAT III 300V; CAT II 600V**  per misure di tensione e corrente (CEI EN 61010-1)
- Puntali completi del cappuccio di protezione rimovibile per soddisfare la CEI EN 61010-031+A1  
Parte metallica di contatto lunga 19 mm (senza cappuccio) CAT II 600V  
Parte metallica di contatto lunga 4 mm (con cappuccio) CAT III 300V

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Display:** LCD a 6600 conteggi max. Visualizzazione dell'unità di misura e indicazione della funzione selezionata, indicazione "-" quando applicata un segnale negativo e indicazione di batterie scariche.

**Velocità di aggiornamento:** 3 volte/s.

**Cambio scala:** automatico o manuale

**Capacità del sensore amperometrico :** 12 mm

**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)

**Alimentazione:** batterie 2 x 1.5 V tipo AAA

**Spegnimento automatico:** dopo 15 min di inutilizzo

**Dimensioni/massa:** 130 x 81 x 24mm circa; 160g circa (batterie escluse)

**Riferimenti normativi:** Sicurezza: CEI EN 61010-1  
 Grado di inquinamento 2  
 Categoria di misura: CAT III 300V, CAT II 600V  
 CEI EN 61010-031+A1  
 CEI EN 61010-2-032  
 EMC: CEI EN 61326-1

**Accessori in dotazione:** puntali di prova rosso e nero, sensore amperometrico integrati nello strumento, custodia, batterie

## SCALE DI MISURA E PRECISIONI (condizioni: 23°C±5°C; UR max 80%)

Funzione	Portata	Risoluzione	Precisione	Resistenza di ingresso	Note
V c.c.	660mV	0.1mV	±(1%rdg+3dgt)	10MΩ circa	-
	6.6V	0.001V			
	66V	0.01V			
	600V	0.1V			
V c.a.	660mV	0.1mV	±(1.5%rdg+5dgt)	10MΩ circa	45÷60 Hz
	6.6V	0.001V	±(1.5%rdg+5dgt)	10MΩ circa	45÷400 Hz sinusoidali
	66V	0.01V			
	600V	0.1V			
A c.c.	60 A	0.01A	±(2%rdg+10dgt)	-	-
	120 A	0.1A	±(2%rdg+5dgt)		
A c.a.	60 A	0.01A	±(2%rdg+5dgt)	-	45÷400 Hz sinusoidali
	120 A	0.1A			
Ω	660Ω	0.1Ω	±(1%rdg+5dgt)	Protezione fino a 600V c.a. per 30s.	
	6.6kΩ	0.001kΩ			
	66kΩ	0.01kΩ			
	660kΩ	0.1kΩ			
	6.6MΩ	0.001MΩ	±(2%rdg+5dgt)		
66MΩ	0.01MΩ	±(3%rdg+5dgt)			
$\overleftarrow{\text{V}}$	2V	0.001V	±(1%rdg+5dgt)	Tensione a terminali aperti: 2V circa. Protezione fino a 600V c.a. per 30s.	
$\text{⋯})$	660Ω	0.1Ω	Attivazione segnalaz. acustica per valori <50Ω. Tensione a terminali aperti: 0.8V circa. Protezione fino a 600V c.a. per 30s.		
$\text{⊕}$	6.6 nF	0.001nF	±(2.5%rdg+5dgt)	Da 6.6nF a 6.6μF precisione subordinata alla funzione di azzeramento. Protezione fino a 600V c.a. per 30s.	
	66 nF	0.01nF			
	660 nF	0.1nF			
	6.6 μF	0.001 μF			
	66 μF	0.01 μF			
	660 μF	0.1 μF	±(3%rdg+5dgt)		
	6.6 mF	0.001 mF			
66 mF	0.01 mF				
Hz	10÷660 Hz	0.1 Hz	±(0.1%rdg+5dgt)	Perf < a 10 Hz, lo strumento visualizza 0 Hz	
	6.6 kHz	0.001 kHz	±(0.1%rdg+3dgt)		
	66 kHz	0.01 kHz			
Duty Cycle	da 10% a 94.9%	0.1%	±(0.5%rdg+5dgt)	- Per duty cycle > 94.9% lo strumento visualizza OL. - 50/60Hz onda quadra	

Legenda

rdg: valore letto

dgt: valore digitale meno significativo

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.

MD219 Rev.ne 01-10/15



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

