

# Serie C.A 5000

## Multimetri analogici



### La sicurezza, ovunque!

- Maggior sicurezza per le vostre misure:
- Spia "Fus": controllo dei fusibili HPC
  - Spia "Voltest™": presenza di tensione durante la misura di resistenza e test di continuità\*

Taratura automatica dell' ohmmetro\*

Portate  $\mu$ A

Guaina compatta, antishock, con sostegno articolato per molteplici utilizzi "Multistand™"

\* per C.A 5003 e C.A 5005



Garanzia  
**3**anni

Measure up



# Serie C.A 5000

## Multimetri analogici

### I multimetri serie C.A 5000, per gli appassionati dell'analogico.

Abbiamo realizzato una gamma di multimetri per rispondere a tutte le esigenze di misura di elettricisti ed elettrotecnici di oggi.

- ▶ Come impone l'esigenza di sicurezza elettrica, sono completamente protetti e conformi alla norma IEC 61010-1, Categoria III 600 V.
- ▶ Con la loro guaina antishock dotata di sostegno per molteplici utilizzi "Multistand™", si adattano bene sia in cantiere che in laboratorio.
- ▶ Leggeri e compatti, consentono una presa perfetta.
- ▶ Le loro portate di corrente sono protette da fusibili ad alto potere d'interruzione "HPC" con indicazione dello stato dei fusibili mediante la spia "Fus".
- ▶ Per il C.A 5003 e il C.A 5005, la taratura dell'ohmmetro è automatica. Per evitare errori di manipolazione, la spia "Voltest™" segnala la presenza di tensione durante la misura di resistenza e i test di continuità.

### GLI ACCESSORI DI SICUREZZA

Per allargare il campo d'applicazione del vostro multimetro o per conferirgli nuove funzioni sono disponibili numerosi accessori\*: pinze a coccodrillo, pinze a grip, sonde di tensione, pinze amperometriche, sonde di temperatura, ...

Documentazione su richiesta.

\* conformi alla norma IEC 61010-031



**1**  
Morsetti d'ingresso di sicurezza Ø 4 mm

**2**  
Spia "Fus"

Controllo dei fusibili HPC durante la misura di corrente.

**3**  
Quadrante analogico

con specchio antiparallasse per scale tensione.

**4**  
Spia "Voltest™"

Indica l'eventuale presenza di tensione durante la misura di resistenza e i test di continuità.

**5**  
Doppio isolamento 

Conforme alla norma IEC 61010-1, tensione assegnata 600 V, categoria d'installazione III, grado di inquinamento 2.



### Collegamento con sicurezza positiva



Prima di aprire lo scomparto della pila e dei fusibili, è indispensabile scollegare i cordoni. Apertura rapida con vite a 1/4 di giro da svitare con l'ausilio di un attrezzo appropriato.

# La sicurezza, ovunque!



1

5

6

## Guaina compatta antishock

Dotata, sul dorso, di una linguetta articolata per molteplici utilizzi "Multistand™"; posizione di sostegno, collegamento dei puntali, ...

La linguetta articolata è stata prevista anche per alloggiare i cordoncini a puntale.



▲ **Letture diretta della corrente di un motore con il C.A. 5005 e la sua minipinza MN 89, fornita di serie.**

Le portate A~, così come la scala di lettura, sono indicate dal simbolo .



▲ **La linguetta articolata assicura la tenuta del C.A. 5003 in posizione verticale per un lettura ravvicinata al punto di controllo.**



**Test di continuità di un fusibile con il C.A. 5001.** La linguetta articolata è in posizione di sostegno, per uso su tavolo. ▶

## ◀ **Misura della tensione con C.A. 5003.**

L'ago si muove istantaneamente per effettuare una misura veloce della tensione.



# Serie C.A 5000

## Multimetri analogici

Caratteristiche	C.A 5001	C.A 5003 <sup>(1)</sup>	C.A 5005 <sup>(1)</sup>
Tensione $\dots$	8 portate: 100 mV /.. / 1000 V <sup>(6)</sup>		
Tensione $\sim$	5 portate: 10 V /.. / 1000 V <sup>(6)</sup>		
Resistenza interna	20 k $\Omega$ /V		
Frequenza d'uso	10 Hz ...100 kHz secondo la portata		
Corrente $\dots$	5 portate: 50 $\mu$ A /.. / 5 A	7 portate: 50 $\mu$ A /.. / 15 A	6 portate: 50 $\mu$ A /.. / 10 A
Corrente $\sim$	4 portate: 5 mA /.. / 5 A	5 portate: 1,5 mA /.. / 15 A	5 portate: 3 A /.. / 300 A <sup>(2)</sup>
Resistenza	2 portate: 10 k $\Omega$ e 1 M $\Omega$		
Test sonoro di continuità	R < 50 $\Omega$		
Scala in dB per V $\sim$	0 ... +22 dB		
Precisioni tipiche <sup>(3)</sup>	1,5 % en V $\dots$ • 2,5 % en V $\sim$ e A $\dots$ • 10 % en $\Omega$		
Alimentazione	1 pila 1,5 V	1 pila 9 V	
Autonomia	10000 misure di 15 s	10 000 misure di 10 s	
Sicurezza elettrica <sup>(4)</sup>	IEC / EN 61010-1 Ed. 2 • 600 V Cat III-2		
Protezione <sup>(5)</sup>	Fusibili HPC 0,5 A e 5 A	Fusibili HPC 1,6 A e 16 A	Fusibili HPC 1 A e 10 A
Grado di tenuta	IP 40	IP 53	
Condizioni ambientali	-10 °C ... +55 °C e HR < 90 %		
Dimensioni / Peso	160 x 105 x 56 mm / 500 g		

(1) Funzione supplementare "Voltest™" per verificare lieventuale presenza di tensione durante la misura di resistenza e i test di continuità - (2) Limitato a 240 A max. con la minipinza MN 89  
 (3) In % di fondo scala - (4) Grado di inquinamento 2 - (5) Protezione elettronica e fusibili HPC per le portate in corrente con spia di controllo dei fusibili - (6) Utilizzo fino a 600 V max.

## ● Riferimenti per l'ordinazione

### Multimetri

**C.A 5001** ..... P01196521E  
**C.A 5003** ..... P01196522E  
**C.A 5005** (fornito con minipinza MN 89) ..... P01196523E

Forniti con cordini di sicurezza IEC 1010 con puntale, pila e istruzioni d'uso.

**Kit C.A 5001 con valigetta** ..... P01196521F  
**Kit C.A 5003 con valigetta** ..... P01196522F  
**Kit C.A 5005 con valigetta** ..... P01196523F



Valigetta di trasporto



Borsa di trasporto



Astuccio di trasporto

### Accessori

**Borsa di trasporto** (240 x 230 x 70 mm) ..... P01298033  
**Astuccio di trasporto** (220 x 180 x 75 mm) ..... P01298036

**Valigetta di trasporto** (270 x 200 x 65 mm)  
 con alloggiamenti predisposti:

**per C.A 5001 o C.A 5003** ..... P01298037  
**per C.A 5005 e MN 89** ..... P01298037A

Numerosi accessori di sicurezza. Documentazione su richiesta.

Per informazioni e per ordinare

**ITALIA**  
**AMRA SPA**  
 Via Sant' Ambrogio, 23  
 20846 MACHERIO (MB)  
 Tel: +39 039 245 75 45  
 Fax: +39 039 481 561  
 info@amra-chauvin-arnoux.it  
 www.chauvin-arnoux.it

**SVIZZERA**  
**CHAUVIN ARNOUX AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tel: +41 44 727 75 55  
 Fax: +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**  
 GROUP