

Série C.A 5000

Multimètres analogiques



La sécurité tout terrain !

Sécurité renforcée pour vos mesures :

- Voyant "Fus" : contrôle des fusibles HPC
- Voyant "Voltest™" : présence de tension en ohmmètre*

Tarage automatique en ohmmètre*

Calibres μ A

Boîtier compact, antichoc, avec béquille articulée
à usages multiples "Multistand™"

* pour C.A 5003 et C.A 5005



Garantie
3ans

Mesurer pour mieux Agir



Série C.A 5000

Multimètres analogiques

Les multimètres série C.A 5000, pour les inconditionnels de l'analogique

Nous avons décliné une gamme de multimètres pour répondre à l'ensemble des besoins de mesure des électriciens et électrotechniciens d'aujourd'hui.

- ▶ Sécurité électrique oblige, ils sont totalement protégés et conformes à la norme IEC 61010-1, catégorie III/600 V.
- ▶ Avec leur boîtier antichoc équipé d'une béquille multi-usages "Multistand™", ils s'utilisent aussi bien sur le chantier qu'au laboratoire.
- ▶ Légers et compacts, ils offrent une parfaite tenue en main.
- ▶ Leurs calibres intensités sont protégés par fusibles à haut pouvoir de coupure "HPC" avec indication de l'état des fusibles par voyant "Fus".
- ▶ Pour les C.A 5003 et C.A 5005 le tarage de l'ohmmètre est automatique. Pour éviter toute erreur de manipulation, le voyant "Voltest™" signale la présence de tension en test de résistance et de continuité.

DES ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

De très nombreux accessoires* sont disponibles pour élargir le champ d'applications de votre multimètre ou lui conférer de nouvelles fonctions : pinces crocodiles, grippe-fils, sondes de tension, pinces ampèremétriques, sondes de température, ...

Documentation sur demande.

* conformes à la norme IEC 61010-031



1

Bornes d'entrées de sécurité Ø 4 mm

2

Voyant "Fus"

Contrôle des fusibles HPC en mesure d'intensité

3

Cadran analogique

avec miroir antiparallaxe pour les échelles tensions

4

Voyant "Voltest™"

Indique l'éventuelle présence de tension en mesure de résistance et test de continuité

5

Double isolation

Conformément à la norme IEC 61010-1, tension assignée 600 V, catégorie d'installation III, degré de pollution 2

2

3

4

5



Connexion avec sécurité positive



Il faut obligatoirement déconnecter les cordons avant d'ouvrir la trappe d'accès à la pile et aux fusibles. Ouverture rapide par vis 1/4 de tour, à l'aide d'une pièce de monnaie ou d'un tournevis.


La sécurité tout terrain !



1

5



▲ **Lecture directe du courant moteur avec le C.A 5005 et sa minipince MN 89**, livrée d'origine. Les calibres A~ sont repérés par le symbole  et l'échelle de lecture également.

6

Boîtier antichoc compact

Equipé, au dos, d'une languette articulée multi-usages "Multistand™" : utilisation en béquille, fixation des pointes de touche, ...

La languette articulée a aussi été prévue pour ranger les cordons à pointe de touche.



▲ **La languette articulée** assure le maintien du C.A 5003 en position verticale pour une lecture à proximité du point de contrôle.



Test de continuité d'un fusible avec le C.A 5001. La languette articulée est en position béquille pour utilisation sur table. ▶

◀ **Test de tension avec le C.A 5003.** Instantané, le déplacement de l'aiguille permet de réaliser un contrôle rapide de la tension.



Série C.A 5000

Multimètres analogiques

Caractéristiques	C.A 5001	C.A 5003 ⁽¹⁾	C.A 5005 ⁽¹⁾
Tension $\overline{\text{m}}$	8 calibres : 100 mV /.. / 1000 V ⁽⁶⁾		
Tension \sim	5 calibres : 10 V /.. / 1000 V ⁽⁶⁾		
Résistance interne	20 k Ω /V		
Fréquence d'utilisation	10 Hz ... 100 kHz suivant calibre		
Intensité $\overline{\text{m}}$	5 calibres : 50 μ A /.. / 5 A	7 calibres : 50 μ A /.. / 15 A	6 calibres : 50 μ A /.. / 10 A
Intensité \sim	4 calibres : 5 mA /.. / 5 A	5 calibres : 1,5 mA /.. / 15 A	5 calibres : 3 A /.. / 300 A ⁽²⁾
Résistance	2 calibres : 10 k Ω et 1 M Ω		
Test sonore de continuité	R < 50 Ω		
Echelle en dB pour V \sim	0 ... +22 dB		
Précisions typiques ⁽³⁾	1,5 % en V $\overline{\text{m}}$ • 2,5 % en V \sim et A $\overline{\text{m}}$ • 10 % en Ω		
Alimentation	1 pile 1,5 V	1 pile 9 V	
Autonomie	10 000 mesures de 15 s	10 000 mesures de 10 s	
Sécurité électrique ⁽⁴⁾	IEC / EN 61010-1 Edition 2 • 600 V Cat III-2		
Protection ⁽⁵⁾	Fusibles HPC 0,5 A et 5 A	Fusibles HPC 1,6 A et 16 A	Fusibles HPC 1 A et 10 A
Degré d'étanchéité	IP 40	IP 53	
Conditions climatiques	-10 °C ... +55 °C et HR < 90 %		
Dimensions / Masse	160 x 105 x 56 mm / 500 g		

(1) Fonction supplémentaire "Voltest™" pour vérifier l'éventuelle présence de tension en résistance et test sonore de continuité - (2) Limité à 240 A maxi par la minipince MN 89
 (3) En % de la fin d'échelle - (4) Degré de pollution 2 - (5) Protection électronique et fusibles HPC pour les calibres intensités avec voyant de contrôle des fusibles - (6) Pour utilisation jusqu'à 600 V max.

● Pour commander

Multimètres

C.A 5001 P01196521E
C.A 5003 P01196522E
C.A 5005 (livré avec minipince MN 89) P01196523E

Livrés avec cordons de sécurité IEC1010 à pointe de touche, pile et mode d'emploi.

Lot **C.A 5001 avec mallette** P01196521F
 Lot **C.A 5003 avec mallette** P01196522F
 Lot **C.A 5005 avec mallette** P01196523F



La mallette



La sacoché



L'étui

Accessoires

Sacoché de transport (240 x 230 x 70 mm) P01298033
Etui de transport (220 x 180 x 75 mm) P01298036
Mallettes de transport (270 x 200 x 65 mm)
 avec mousse prédécoupée :
 pour **C.A 5001 ou C.A 5003** P01298037
 pour **C.A 5005 et MN 89** P01298037A

Très nombreux accessoires de sécurité. Documentation sur demande.

Pour informations et commandes


CORAME SAS
 MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME
 Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45
 www.corame.fr info@corame.fr

FRANCE
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18
 Tél : +33 1 44 85 44 85
 Fax : +33 1 46 27 73 89
 info@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18
 Tél : +33 1 44 85 44 38
 Fax : +33 1 46 27 95 59
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tél : +41 44 727 75 55
 Fax : +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch