

La sécurité tout terrain!

Série C.A 5000

Multimètres
analogiques



- Sécurité renforcée pour vos mesures :
 - Voyant "Fus" : contrôle des fusibles HPC
 - Voyant "Voltest™" : présence de tension en ohmmètre*
- Tarage automatique en ohmmètre*
- Calibres μA
- Boîtier compact, antichoc, avec béquille articulée à usages multiples "Multistand™"

* pour C.A 5003 et C.A 5005

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Garantie
3 ans

 **CHAUVIN
ARNOUX**

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

Nous avons décliné une nouvelle 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 1010-1, 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.

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 1010-1, tension assignée 600 V, catégorie d'installation III, degré de pollution 2.

6
Boîtier antichoc compact
Équipé, au dos, d'une languette articulée multi-usages "Multistand™" : utilisation en béquille, fixation des pointes de touche, ...



▲ Test de tension avec le C.A 5003. La pointe de touche noire est en position "main-libre", fixée dans la languette multi-usages au dos de l'appareil.



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 "Ω" et l'échelle de lecture également. ▼

◀ 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. ▼



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, gripfils, sondes de tension, pinces ampèremétriques, sondes de température, ... Documentation sur demande.

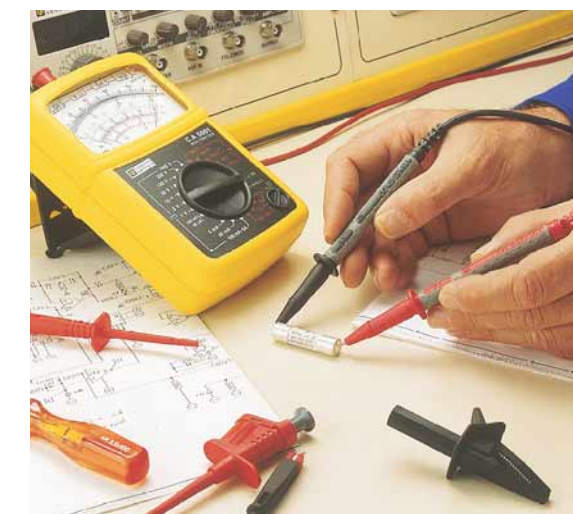
* conformes à la norme IEC 1010-2-031

Les cordons à pointe de touche livrés avec les multimètres sont conformes à la norme IEC 1010-2-031. 1000 V. Cat III-2 et sont homologués U_L .

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.



Caractéristiques	C.A 5001	C.A 5003 ⁽¹⁾	C.A 5005 ⁽¹⁾
Tension ...	8 calibres : 100 mV ... 1000 V		
Tension ~	5 calibres : 10 V ... 1000 V		
Résistance interne	20 k Ω /V		
Fréquence d'utilisation	10 Hz ... 100 kHz suivant calibre		
Intensité ...	5 cal : 50 μ A ... 5 A	7 cal : 50 μ A ... 15 A	6 cal : 50 μ A ... 10 A
Intensité ~	4 cal : 5 mA ... 5 A	5 cal : 1,5 mA ... 15 A	5 cal : 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~	0 ... +22 dB		
Précisions typiques ⁽³⁾	1,5 % en V... • 2,5 % en V ~ et A = • 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 1010-1 • 600 V/Cat III		
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

Pour le rangement

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



Pour le transport

- 3 accessoires au choix pour répondre à vos besoins terrain



▲ La mallette ▲



▲ L'étui



◀ La sacoche

Références pour commander

- C.A 5001P01.1965.21E
- C.A 5003P01.1965.22E
- C.A 5005 (livré avec minipince MN 89)P01.1965.23E

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

- Lot C.A 5001 avec malletteP01.1965.21F
- Lot C.A 5003 avec malletteP01.1965.22F
- Lot C.A 5005 avec malletteP01.1965.23F

Accessoires

- Sacoche de transport (240 x 230 x 70 mm) ...P01.2980.33
- Etui de transport (220 x 180 x 75 mm)P01.2980.36
- Mallette de transport (270 x 200 x 65 mm) ...P01.2980.37 avec mousse prédécoupée pour C.A 5001 ou C.A 5003
- Mallette de transport (270 x 200 x 65 mm) ...P01.2980.37A avec mousse prédécoupée pour C.A 5005 et MN 89

Très nombreux accessoires de sécurité IEC 1010. Documentation sur demande.

PÔLE TEST & MESURE

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

**CHAUVIN
ARNOUX**