

# Vraiment efficace Vraiment économique

## C.A 5011

Multimètre TRMS  
analogique  
et numérique



- Sécurité renforcée par 2 voyants :
  - "Fus" : contrôle des fusibles HPC
  - "Voltest™" : présence de tension en ohmmètre
- Deux lectures complémentaires
  - numérique pour la précision, avec rétro-éclairage
  - analogique pour la rapidité de lecture
- Reconnaissance automatique alternatif / continu
- Boîtier compact, antichoc, avec béquille articulée à usages multiples "Multistand™"

Garantie  
3 ans

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

 **CHAUVIN  
ARNOUX**

Caractéristiques	C.A 5011
Tension $\dots$ et $\sim$	2 x 5 calibres : 400 mV ... 1000 V
Impédance	10 M $\Omega$
Fréquence d'utilisation <sup>(1)</sup>	20 Hz ... 10 kHz
Intensité $\dots$ et $\sim$	2 x 6 calibres : 400 $\mu$ A ... 10 A
Résistance <sup>(2)</sup>	6 calibres : 400 $\Omega$ ... 40 M $\Omega$
Test sonore de continuité <sup>(2)</sup>	R < 400 $\Omega$
Fréquence	3 calibres : 4 kHz ... 400 kHz
Echelle en dB pour V $\sim$	-20 ... +16 dB
Valeur maxi	sur 500 ms
Précisions typiques <sup>(3)</sup>	0,5 % en V • 1 % en A et $\Omega$
Alimentation	1 pile 9 V
Autonomie	300 h
Sécurité électrique <sup>(4)</sup>	IEC 1010-1 • 1000 V/Cat III • 600 V/Cat IV
Protection <sup>(5)</sup>	Fusibles HPC 1 A et 10 A
Degré d'étanchéité	IP 53
Conditions climatiques	-10°C ... +55°C et HR < 90 %
Dimensions / Masse	160 x 105 x 56 mm / 500 g

(1) Facteur de crête  $\leq 5$  - (2) Fonction supplémentaire "Voltest™" pour vérifier l'éventuelle présence de tension - (3) En numérique. En analogique : 2,5% - (4) Degré de pollution 2 - (5) Protection électronique et fusibles HPC pour les calibres intensités avec voyant "Fus" de contrôle des fusibles

### Afficheur analogique

Utilisable en galva de zéro : l'aiguille dévie toujours dans le même sens et la polarité est donnée par l'afficheur numérique. Echelle 50 avec 25% de dépassement du calibre sélectionné.

### Afficheur numérique 4000 points

Reconnaissance automatique du continu / alternatif.  
Mémorisation par la touche HOLD. Rétro-éclairage par la touche \*.  
Valeur maxi par la touche MAX.

### 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, griffils, 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 nos multimètres sont conformes à la norme IEC 1010-2-031. 1000 V. Cat III-2 et sont homologués .



### Références pour commander

- **C.A 5011** .....P01.1963.11  
Livré avec cordons de sécurité IEC1010 à pointe de touche, pile 9 V et mode d'emploi.
  - **Lot C.A 5011 avec mallette** .....P01.1963.11A
- 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) ... P01.2980.37A avec mousse prédécoupée

### TRMS : valeur efficace vraie

Le multimètre C.A 5011 donne la valeur efficace vraie quel que soit le signal, sinusoïdal ou déformé. Il convient donc à tous les types d'installations, même celles comportant des charges dites non-linéaires (éclairage fluorescent alimentation à découpage, ...). Il dispose d'une reconnaissance automatique de la nature du signal, alternatif ( $\sim$ ) ou continu ( $\dots$ ). De plus, il permet d'accéder aux valeurs des différentes composantes du signal ( $\dots$ ,  $\sim$ ,  $\dots + \sim$ ), si elles existent, simplement par la touche  $\sim$ .

### La languette articulée "Multistand™"

a aussi été prévue pour ranger les cordons à pointe de touche. De plus, pour votre sécurité, il faut obligatoirement déconnecter les cordons avant d'ouvrir la trappe d'accès à la pile et aux fusibles.



### Des accessoires robustes pour le transport



▲ La mallette ▲



▲ L'étui



◀ La sacoche

Le meilleur de la mesure est chez votre distributeur

**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](http://www.motralec.com)