

# CM 211

**Pince Ampéremétrique jusqu'à 2000 A AC/DC  
et 600 V AC/DC (CAT III)  
Modèle avec RMS vrai**

**Echantillonnage :**  
1000 fois par seconde

**2 valeurs affichées  
simultanément :**

(ex.)  
Courant DC + Tension DC  
Temps de maintien au Maximum +  
Temps de maintien au Minimum

**Max/Min/Moyenne :**

La valeur Max/Min est calculée avec  
le temps de maintien de chaque  
valeur mesurée.

La valeur moyenne est la moyenne  
de la quantité accumulée.

**Maintien Pic :**

Les mesures Pics sont valables à :  
1ms, 10ms, 100ms.

**Connecteur de Sortie :**  
Possibilité de raccorder un  
enregistreur ou un oscilloscope.  
(2 voies de mesure simultanées)



**Grand écran :**  
Meilleure visibilité des  
données.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

	Désignation
Affichage Numérique	4000 coups, Max 9999, hauteur 10mm
Principe de fonctionnement	Conversion A/N, approximations successives
Principe de mesure	RMS vrai
Echantillonnage	1000 fois/sec, affichage 1 fois/sec
Sélection de Gamme	Auto/manuel, combiné
Polarité	Polarité auto, symbole – pour les valeurs négatives
Indication de surcharge	Le symbole OL s'affiche et le buzzer sonne
Avertissement Pile	Le symbole BAT s'affiche
Maintien Affichage	Appuyer sur la touche DH pour figer l'écran
Test de continuité	Le buzzer sonne pour une valeur inférieure à 100Ω environ
Protection surcharge	a) Courant : 3000Arms pendant 1 minute
	b) Tension : 1200Vrms pendant 1 minute
	c) Résistance : 600Vrms pendant 1 minute
Résistance Diélectrique	5.55 kVAC pendant 1 minute
Conditions d'utilisation	0°C à +40°C, moins de 80% non condensée
Conditions de stockage	-20°C à +60°C, moins de 70% non condensée
Niveau de sécurité	Conforme à la norme CD, CAT III 600V
Alimentation	Pile de 9V
Consommation	Moins de 180mW, environ 15 heures de fonctionnement
Sauvegarde Auto Alimentation	Environ 10 minutes
Diamètre conducteur	55 mm
Dimensions et Poids	250 x 92 x 39 mm, 500g

## CARACTERISTIQUES DE MESURES

1. Courant DC + Tension DC			
	Gamme	Résolution	Précision
A	400.0 A	100 mA	±1.5% valeur lue
	2000 A	1 A	±3 digits
V	40.00 V	10 mV	±1.0% valeur lue
	400.0 V	0.1 V	±3 digits
	600 V	1 V	
2. Courant AC + Fréquence / Pourcentage utilisation / Largeur Impulsion RMS vrai (couplage AC)			
	Gamme	Résolution	Précision
A + Hz	400.0 A	100 mA	±1.5% valeur lue
	2000 A	1 A	±3 digits
	10 à 100 Hz	0.1 Hz	
	1000 Hz	1 Hz	±0.2% valeur lue
	10.00 kHz	10 Hz	±2 digits
	25.00 kHz	100 Hz	
%	1 à 99%	1 %	±5% valeur lue ±2 digits
mS	0.1 à 100mS	0.1 mS	±5% valeur lue ±2 digits
Facteur de crête : Moins de 3 (calibre 400A) Moins de 1.5 (calibre 2000A)			
3. Tension AC + Fréquence / Pourcentage utilisation / Largeur Impulsion RMS vrai (couplage AC)			
	Gamme	Résolution	Précision
V + Hz	40.00 V	10 mV	
	400.0 V	0.1 V	±1.5% valeur lue
	600 V	1 V	±3 digits
	10 à 100 Hz	0.1 Hz	
	1000 Hz	1 Hz	±0.2% valeur lue
	10.00 kHz	10 Hz	±2 digits
	25.00 kHz	100 Hz	
%	1 à 99%	1 %	±5% valeur lue ±2 digits
mS	0.1 à 100mS	0.1 mS	±5% valeur lue ±2 digits
Facteur de crête : Moins de 2 (calibre 600V)			
4. Maintien Pic			
	Gamme	Résolution	Précision
A	400.0 A	100 mA	±5% valeur lue
	2000 A	1 A	±15 digits

V	40.00 V	10 mV	±5% valeur lue ±15 digits
	400.0 V	0.1 V	
	600 V	1 V	
5. Résistance kΩ			
	Gamme	Résolution	Précision
kΩ	4.000 kΩ	1 Ω	±1.0% valeur lue
	40.00 kΩ	10 Ω	±2 digits
6. Test de continuité			
	Gamme	Buzzer	Précision
kΩ	4.000 kΩ	<= 100 Ω	±1.0% valeur lue ±2 digits
7. Test diode			
	Gamme	Résolution	Précision
V	2.000 V	1 mV	±5% valeur lue ±2 digits
8. Température			
	Gamme	Résolution	Précision
°C	-30 à 150 °C	1 °C	±2 °C
9. Sortie analogique			
1) Courant DC + Tension DC			
	Gamme	Précision	Tension de sortie
A DC + V DC	400.0 A	±2.5% valeur lue	0.1mV/0.1A
	2000 A	±5 digits	0.1mV/1A
	40.00 V		0.1mV/10mV
	400.0 V	±2.0% valeur lue	0.1mV/0.1V
	600 V	±5 digits	0.1mV/1V
2) Courant AC + Hz			
	Gamme	Précision	Tension de sortie
A	400.0 A	±2.5% valeur lue	0.1mV/0.1A
	2000 A	±5 digits	0.1mV/1A
3) Tension AC + Hz			
	Gamme	Précision	Tension de sortie
V	40.00 V		0.1mV/10mV
	400.0 V	±2.0% valeur lue	0.1mV/0.1V
	600 V	±5 digits	0.1mV/1V

Spécifications sujettes à modifications sans préavis - Données non contractuelles.

# ANKERSMIT

B.P. 627 - Z.I. de la Pilaterie - 7, rue des Champs  
59 656 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex

Tél 03.20.72.73.84

Fax 03.20.45.93.36

Web www.ankersmit.fr

Email mesure@ankersmit.fr

