



## Fiche Technique

Français

Numéro de Stock: 204-8304

Multimètre numérique professionnel True RMS  
avec écran OLED


FR



## 1. Introduction

Le multimètre transmet sans fil les données à l'application mobile vous permettant de visualiser, enregistrer, organiser, partager des enregistrements et prendre des mesures à distance. Les fonctions incluent la tension et le courant alternatif / continu, la résistance, la continuité, la capacité, la fréquence, le cycle de service, la température, le test de diode et le courant pour la pince flexible externe. Les lectures True RMS fournissent des mesures du courant alternatif précises. Le compteur est entièrement testé et calibré avec une utilisation bien appropriée, permettant également de fournir de service fiable sans limite.

## 2. Caractéristiques générales

Isolation	Classe 2, double isolation
L'enceinte	Double moulé, IP67 étanche à l'eau et à la poussière
Test de diode	Courant de 1,5 mA typique, tension de circuit ouvert 3 V typique
Test de continuité	Signal sonore si la résistance est d'environ 50Ω ou moins
Indication de la batterie	
Écran	Écran OLED 6000 points
Indication de dépassement de gamme	«OL»: s'affiche
Polarité	Le symbole moins «-» s'affiche pour une polarité négative
Taux	Après environ 30 minutes d'inactivité
Impédance d'entrée	Tension alternative / continue de 10 MΩ
Numéro de Data Logger (manuel / automatique)	Environ 4000 valeurs
Affichage de la date et de l'heure	About 4000 Values
Date and Time Display	RÉGLAGE DE LA DATE DE L'HEURE
Réponse du courant alternative	Vrai RMS
Bande passante du courant alternative	50 à 1000Hz
Batterie	Une pile alcaline 9V et une pile au lithium CR1220
Fusibles	800mA 1000V (6,3 x 32 mm) à coup rapide / 10 A 1000 V (10 x 38 mm) à coup rapide

Environnement de stockage	-10 ° C à 60 ° C (-4 ° F à 140 ° F) < 80% d'humidité
Altitude	2000 mètres maximum
Storage Environment	-10°C to 60°C(-4°F to 140°F) at < 80% relative humidity
Dimensions / Poids	2000 meters maximum
Dimensions/ Weight	(170 x 79 x50mm/342g)
SÉCURITÉ	Conforme à UL 61010-1 v.3 pour la catégorie IV 600V et la catégorie III 1000V, degré de résolution 2

### 3. Caractéristiques

Précision calculée sous la forme [% lecture + (num. Chiffres \* résolution)] à 18 ° C + 28 ° C <75% HR

#### Tension continue

Gamme	Résolution	Précision	Impédanced'entrée	Protection contre la surcharge
60.00mV	0.01mV	± (0,5% de lecture + 5 chiffres)	>10MΩ	1000V courant continu / alternatif RMS
600.0mV	0.1mV			
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V	± (0,8% de lecture + 5 chiffres)		
1000V	1V			

#### Tension alternative TRMS

Range	Résolution	Précision (*)		Protection contre la surcharge
		(50Hz÷60Hz)	(61Hz÷1kHz)	
60.00mV	0.01mV	± (1,0% de lecture + 5 chiffres)	± (3,0% de lecture + 5 chiffres)	1000V du courant continu / alternatif RMS
600.0mV	0.1mV			
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

(\*) Précision spécifiée de 5 à 100% de la gamme , onde sinusoïdale.

Impédance d'entrée: > 9 MΩ;

60 / 600.0mV RANG (50 - 400Hz)

Forme d'onde déformée, pulsée, triangulaire ou trapézoïdale Précision:

± (10% rdg + 10dgt).

Fonction PEAK de précision: ± 10% de la lecture, temps de réponse PEAK: 1 ms

### Tension alternative + tension continue TRMS

Gamme	Résolution	Précision (50 Hz ÷ 1 kHz)	Impédanced'entrée	Protection contre la surcharge
6.000V	0.001V	± (3,0% de lecture + 40dgt)	>9MΩ	1000V du courant continu / alternatif RMS
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

(\*) Précision spécifiée de 10 à 100% de la gamme, impédance d'entrée:> 9 MΩ;

### Courant continu

Gamme	Résolution	Précision	Protection contre la surcharge
600.0μA	0.1μA	± (1,0% de lecture + 5 chiffres)	Fusible rapide 800 mA / 1000 V
6000μA	1μA		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA	± (1,0% de lecture + 8 chiffres)	Fusible rapide 10 A / 1000V
6.000A	0.001A	± (1,5% de lecture + 8 chiffres)	
10.00A	0.01A		

### Courant alternatif TRMS

Gamme	Résolution	Précision (50 Hz ÷ 1 kHz)	Protection contre la surcharge
600.0μA	0.1μA	± (1,2% de lecture + 5 chiffres)	Fusible rapide 800 mA / 1000 V
6000μA	1μA		
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA	± (1,5% de lecture + 8 chiffres)	Fusible rapide 10 A / 1000V
6.000A	0.001A		
10.00A	0.01A		

(\*) Précision spécifiée de 5 à 100% de la gamme , onde sinusoïdale.

Précision de forme d'onde déformée, pulsée, triangulaire ou trapézoïdale: ± (10% de la lecture + 10dgt)

#### 4-20mA% lecture

Gamme	Résolution	Précision	Correspondance
-25%÷125	0.01%	±50dgt	0mA=-25%, 4mA=0%, 20mA=100%, 24mA=125%

#### Courant Alternatif (avec transducteur)

Gamme	Rapport de transducteur	Résolution	Précision (50 Hz ÷ 1 kHz)	Protection contre la surcharge
30A*	100mV/1A	0.01A	± (1,2% de lecture + 10 chiffres)	1000V courant continu /alternatif RMS
300A*	10mV/1A	0.1A		
3000A*	1mV/1A	10A		

(\*) Précision spécifiée de 5 à 100% de la gamme , onde sinusoïdale.

(\*) N'incluez pas la précision du transducteur actuel.

(\*)avec capteur de courant de 320B (30A \* / 300A \* / 3000 \* Rang correspondant de 320B Rang).

Forme d'onde déformée, pulsée, triangulaire ou trapézoïdale

Précision: ± (10% rdg + 10dgt).

#### Test de diode

Fonction	Courant d'essai	Max tension avec circuit ouvert
➔	<1.5mA	3.0VDC

#### Test de résistance et de continuité

Gamme	Résolution	Précision	Avertisseur sonore	Protection contre la surcharge
600.0Ω	0.1Ω	±(1.2%reading + 10dgt)	<50Ω	600V du courant continu / alternatif RMS
6.000kΩ	0.001kΩ	(1±2%reading + 5digits)		
60.00kΩ	0.01kΩ			
600.0kΩ	0.1kΩ			
6.000MΩ	0.001MΩ			
60.00MΩ	0.01MΩ	±(2.5%reading + 10dgt)		

### fréquence (circuits électroniques)

Gamme	Résolution	Précision	Protection contre la surcharge
40.00Hz ÷ 100kHz	0.01Hz ÷ 0.001kHz	± (lecture de 0,5%)	600V courant continu / alternative RMS

Sensitivity: 2V RMS.

### Cycle

Gamme	Résolution	Précision
20% ÷ 80%	0.1%	± (1,2% de lecture + 2 chiffres)

gamme de fréquence d'impulsion: 40Hz ÷ 100kHz, amplitude d'impulsion: ± 5V (100µs ÷ 100ms).

### Capacité

Gamme	Résolution	Précision	Protection contre la surcharge
999.9nF	0.1nF	± (1,2% de lecture + 8 chiffres)	600V du courant continu / alternatif RMS
9.999µF	0.001µF	± (1,5% de lecture + 8 chiffres)	
999.9µF	0.1µF	± (1,5% de lecture + 8 chiffres)	
99.99mF	0.01 mF	± (2,5% de lecture + 20dgt)	

### Température avec sonde de type K

Gamme	Résolution	Précision	Protection contre la surcharge
-40.0°C ÷ 600.0°C	0.1°C	±(1.5% de lecture + 3°C)	600V du courant continu / alternatif RMS
600°C ÷ 1000°C	1°C		
-40.0°F ÷ 600.0°F	0.1°F	±(1.5% de lecture + 5.4°F)	
600°F ÷ 1832°F	1°F		

(\*) Précision de l'instrument sans sonde; Précision spécifiée avec une température ambiante stable à ± 1 ° C.

Pour des mesures de longue durée, la lecture augmente de 2 ° C.