

# Voltmètre PCE-ODM 12



## Voltmètre PCE-ODM 12

**Voltmètre avec écran OLED / Mesure jusqu'à 1000 V AC/DC / IP 67 / Bluetooth / Bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A incluse / Mesure des valeurs MIN, MAX, relative et de crête**

Le voltmètre PCE-ODM 12 est équipé d'un écran OLED et d'une interface Bluetooth. L'écran indique les valeurs jusqu'à 6000 chiffres. L'écran OLED propose en outre un graphique à barres qui facilite la lecture et permet de détecter rapidement les variations de mesure. Vous pouvez sélectionner les fonctions au moyen des touches et du commutateur rotatif. Le voltmètre possède une sélection de plage automatique et manuelle pour les paramètres suivants: DCV, ACV, DCA, ACA, ohms, diodes, continuité, capacité, fréquence et température. Le voltmètre mesure la tension jusqu'à 1000 V AC/DC. Vous pouvez mesurer le courant de manière directe jusqu'à 10 A AC/DC et avec la bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A AC. La protection IP67 du boîtier du voltmètre numérique permet une utilisation dans des milieux industriels défavorables. Le voltmètre numérique possède une protection et est conforme à la classe de protection CATIII 1000 V.

- ▶ Écran OLED
- ▶ Valeurs MIN, MAX et de crête
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Interface Bluetooth
- ▶ Test de diodes
- ▶ Test de continuité
- ▶ Boucle de courant incluse
- ▶ Sélection de plage automatique
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Bobine de Rogowski jusqu'à 3000 A AC incluse

## Fiche technique

Paramètre	Plage	Résolution	Précision
<b>Tension continue DC</b>	60 mV	0,01 mV	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres)
	600 mV	0,1 mV	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres)
	6 V	0,001 V	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres)
	60 V	0,01V	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres)
	600 V	0,1V	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres)
	1000 V	1 V	±(0,5% de la valeur + 5 chiffres) ±(0,8% de la valeur + 5 chiffres) ±(0,8% de la valeur + 5 chiffres)
<b>Tension alternative AC (TRMS)</b>	60 mV	0,01 mV	@50 ... 60 Hz: ± (1 % de la valeur + 5 chiffres)
	600 mV	0,1 mV	@50 ... 60 Hz: ± (1 % de la valeur + 5 chiffres)
	6 V	0,001 V	@50 ... 60 Hz: ± (1 % de la valeur + 5 chiffres)
	60 V	0,01V	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 5 chiffres)
	600 V	0,1V	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 5 chiffres)
	1000 V	1 V	@61Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 5 chiffres)
<b>Tension AC+DC TRMS</b>	6 V	0,001 V	@50Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 40 chiffres)
	60 V	0,01 V	@50Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 40 chiffres)
	600 V	0,1 V	@50Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 40 chiffres)
	1000 V	1 V	@50Hz ... 1 KHz: ± (3 % de la valeur + 40 chiffres)
<b>Courant continu DC</b>	600 µA	0,1 µA	±(1% de la valeur + 5 chiffres)
	6000 µA	1 µA	±(1% de la valeur + 5 chiffres)
	60 mA	0,01 mA	±(1% de la valeur + 5 chiffres)
	600 mA	0,1 mA	±(1% de la valeur + 5 chiffres)
	6 A	0,001 A	±(1% de la valeur + 8 chiffres)
	10 A	0,01 A	±(1% de la valeur + 8 chiffres)
			±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)
			±(1,5% de la valeur + 8 chiffres)

## Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



<b>Courant alternatif AC (TRMS)</b>	600 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres)
	6000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	
	60 mA	0,01 mA	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres)
	600 mA	0,1 mA	
	6 A	0,001 A	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres)
	10 A	0,01 A	
			$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres) $\pm(1,5\%$ de la valeur + 8 chiffres) $\pm(1,5\%$ de la valeur + 8 chiffres)
<b>4 ... 20 mA %</b>	-25 ... 125 %	0,01 %	$\pm 50$ chiffres
<b>Courant alternatif AC par la bobine de Rogowski</b>	30 A	0,01 A	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 10 chiffres)
	300 A	0,1 A	
	3000 A	10 A	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 10 chiffres) $\pm(1,2\%$ de la valeur + 10 chiffres)
<b>Résistance</b>	600 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 10 chiffres)
	6 k $\Omega$	0,001 k $\Omega$	
	60 k $\Omega$	0,01 k $\Omega$	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres)
	600 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	
	6 M $\Omega$	0,001	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres)
	60 M $\Omega$	M $\Omega$	
		0,01 M $\Omega$	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres) $\pm(1,2\%$ de la valeur + 5 chiffres) $\pm(2,5\%$ de la valeur + 10 chiffres)
<b>Fréquence</b>	40 Hz	0,01 Hz	$\pm 0,5\%$ de la valeur
	... 100 kHz	... 0,001 kHz	
<b>Cycle de travail</b>	20 ... 80 %	0,1 %	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 2 chiffres)
<b>Capacité</b>	999,9 nF	0,1 nF	$\pm(1,2\%$ de la valeur + 8 chiffres)
	9,999 nF	0,001 $\mu$ F	
	99,99 nF	0,1 $\mu$ F	$\pm(1,5\%$ de la valeur + 8 chiffres)
	999,9 nF	0,01 mF	
	9,999 nF		$\pm(1,5\%$ de la valeur + 8 chiffres)
	99,99 nF		$\pm(2,5\%$ de la valeur + 20 chiffres)
<b>Température avec thermoélément type K</b>	-40 ... 600 $^{\circ}$ C	0,1 $^{\circ}$ C	$\pm(1,5\%$ de la valeur + 3 $^{\circ}$ C)
	600 ... 1000 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	
			$\pm(1,5\%$ de la valeur + 3 $^{\circ}$ C)

Subject to change

<b>Température avec thermoélément type K</b>	-40 ...	0,1 °C	±(1,5% de la valeur +
	600 °C	1 °C	3°C)
	600 ...		±(1,5% de la valeur +
	1000		3°C)
	°C		

### Spécifications génériques

Isolement	Classe 2, double isolement
Boîtier	Plastique, protection IP67
Test de diodes	1,5 mA Courant de test 3 V DC Tension de circuit ouvert
Test de continuité	Signal sonore lorsque la résistance <50 Ω
Écran	OLED, 6000 chiffres
Actualisation des valeurs sur l'écran	3 Hz
Arrêt automatique	Après 30 minutes
Impédance d'entrée	30 MΩ AC/DC V
Comportement de réponse AC	TRMS
Largeur de bande AC	50 ... 1000 Hz
Interface	Bluetooth BLE
Alimentation	Voltmètre: pile de 9 V Bobine de Rogowski: 2 x piles de 1,5 V AAA
Fusibles	800 mA / 1000 V Flink (6,3 x 32 mm) 10 A / 1000 V Flink (10 x 38 mm)
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C / < 70 % H.r.
Conditions de conservation	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Altitude maximum de fonctionnement	<2000 m au-dessus du niveau de la mer
Dimensions	170 x 79 x 50 mm
Poids	342 g
Sécurité	UL61010-1 v3 CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Degré de contamination	2

Subject to change