

# Appareil de mesure électrique Multimètre TRMS PCE-CM 5



## Appareil de mesure électrique Multimètre TRMS avec fonction d'oscilloscope / 400 A AC / 600 V AC/DC / Mesure de la température / Multimètre TRMS avec largeur de bande de 2 kHz / Largeur de bande oscilloscope 200 kHz

Le multimètre TRMS est idéal pour un technicien de maintenance, pour un usage stationnaire dans les services de réparation du commerce spécialisé et dans les laboratoires. Le multimètre TRMS a été conçu pour mesurer le courant alternatif jusqu'à 400 A AC. En plus de la mesure du courant, le multimètre TRMS offre d'autres fonctions typiques d'un multimètre TRMS. Vous pouvez aussi utiliser le multimètre TRMS pour effectuer les mesures basiques d'un oscilloscope. En mode oscilloscope, vous pouvez visualiser la tension continue et alternative ainsi que le courant alternatif. Cela a l'avantage de voir aussi sur l'écran du multimètre TRMS, la direction du signal du courant. Grâce à la largeur de bande de 200 kHz, en mode oscilloscope, vous pouvez utiliser ce multimètre TRMS pour mesurer le courant en convertisseur de courant. Toutes les fonctions et les plages du multimètre TRMS sont protégées contre une surcharge. Le multimètre TRMS est adapté à des conduits de 35 x 46 mm maximale.

Le multimètre TRMS fonctionne avec 3 piles de 1,5 V, de type AAA. Les valeurs et les graphiques s'affichent sur l'écran LCD. En mode multimètre TRMS, vous pouvez sauvegarder, dans le multimètre TRMS, jusqu'à 100 valeurs que vous pouvez récupérer ensuite sur l'écran. Vous pouvez sauvegarder, en outre, jusqu'à 10 graphiques.

- ▶ 3 mesureurs en 1
- ▶ Écran LCD
- ▶ Mesure du courant jusqu'à 400 A AC
- ▶ Ouverture de la pince: 35 x 49 mm
- ▶ Mesure de la température
- ▶ Facile à utiliser
- ▶ Indication graphique du signal de mesure
- ▶ Mémoire

# Fiche technique

## Tension continue

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
400 mV	0,1 mV	± (1,5 % de la valeur + 10 chiffres) (600 V DC)
4 V	0,1 mV	± (1,5 % de la valeur + 10 chiffres) (600 V DC)
40 V	0,1 mV	± (1,5 % de la valeur + 10 chiffres) (600 V DC)
400 V	0,1 mV	± (1,5 % de la valeur + 10 chiffres) (600 V DC)
600 V	0,1 mV	± (1,5 % de la valeur + 10 chiffres) (600 V DC)

## Tension alternative

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
4 V	1 mV	± (2 % de la valeur + 10 chiffres) (50 Hz ... 2 kHz)
40 V	1 mV	± (2 % de la valeur + 10 chiffres) (50 Hz ... 2 kHz)
400 V	1 mV	± (2 % de la valeur + 10 chiffres) (50 Hz ... 2 kHz)
600 V	1 mV	± (2 % de la valeur + 10 chiffres) (50 Hz ... 2 kHz)

## Courant alternatif

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
40 A	10 mA	± (2,5 % de la valeur + 10 chiffres) (400 A / 50 Hz)
400 A	0,1 A	± (2,5 % de la valeur + 10 chiffres) (400 A / 50 Hz)

## Fréquence

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
10 Hz ... 30 kHz	0,1 Hz	± (1 % de la valeur + 5 chiffres) (4 ... 600 V)

# Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



## Résistance

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
400 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1 % de la valeur. + 5 chiffres) (400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
4 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1 % de la valeur. + 5 chiffres) (400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
40 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1 % de la valeur. + 5 chiffres) (400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
400 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1 % de la valeur. + 5 chiffres) (400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
4 M $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (1 % de la valeur. + 5 chiffres) (400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
40 M $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm$ (3 % de la valeur + 5 chiffres) (40 M $\Omega$ ) $\pm$ (3 % de la valeur + 5 chiffres) (40 M $\Omega$ ) $\pm$ (3 % de la valeur + 5 chiffres) (40 M $\Omega$ )

## Capacité

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
4 nF	1 pF	$\pm$ (4 % de la valeur + 10 chiffres) (4 nF ... 400 $\mu$ F)
40 nF	1 pF	$\pm$ (4 % de la valeur + 10 chiffres) (4 nF ... 400 $\mu$ F)
400 nF	1 pF	$\pm$ (4 % de la valeur + 10 chiffres) (4 nF ... 400 $\mu$ F)
4 $\mu$ F	1 pF	$\pm$ (4 % de la valeur + 10 chiffres) (4 nF ... 400 $\mu$ F)
400 $\mu$ F	1 pF	$\pm$ (4 % de la valeur + 10 chiffres) (4 nF ... 400 $\mu$ F)
4 mF	1 pF	$\pm$ (10 % de la valeur + 15 chiffres) (4 mF) $\pm$ (10 % de la valeur + 15 chiffres) (4 mF) $\pm$ (10 % de la valeur + 15 chiffres) (4 mF)

## Température

Plage de mesure	Résolution maximum	Précision
-20 ... 250 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C	$\pm$ (2 % + 3 $^{\circ}$ C)

## Spécifications techniques du mode oscilloscope

Fonctions de mesure	Tension continue Tension alternative Courant alternatif
Largeur de bande	2 kHz
Part d'échantillonnage	2 kSa/s

## Spécifications techniques génériques

Écran	LCD
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type AAA
Puissance absorbée	80 mA environ
Autonomie	180 minutes
Mémoire	Mode multimètre: 100 valeurs Mode oscilloscope: 10 formes d'onde

Subject to change



Conditions de fonctionnement	0 ... +40 °C / max. 75 % H.r.
Conditions de conservation	-10 ... +60 °C / max. 90 H.r.
Ouverture de la pince	35 x 49 mm
Dimensions	212 x 74 x 35 mm
Poids	264 g

Subject to change

