

## Amperemètre à usage universel à interface RS-232 et logiciel d'évaluation pour analyser la puissance de consommation

L'ampèremètre PCE-PA 6000 est un contrôleur digital de table qui mesure la puissance effective, la puissance apparente, le facteur de puissance, la consommation énergétique, le courant et la tension alternative, le courant et la tension continue, la résistance et la fréquence. L'ampèremètre peuvent s'effectuer de façon directe avec les câbles de vérification de la livraison ou de façon indirecte avec les pinces de mesure du courant. L'ampèremètre permet aussi de connecter des convertisseurs de courant industriels avec une relation de transmission de 100/5 A ou de 1000/5 A. Son grand écran LCD à lecture facile et de 93 x 52 mm donne plusieurs résultats à la fois, comme par exemple les watts,  $\cos \phi$ , ACV, ACA. Grâce à l'adaptateur de courant optionnel PCE PA ADP il est possible de brancher des appareils avec des prises de terre (jusqu'à 16 ACA) de façon simple et sûre pour mesurer et analyser grâce au mesureur d'énergie. L'ampèremètre a une interface de données RS-232, et grâce au logiciel vous pourrez effectuer le transfert de données au PC pour pouvoir les élaborer et les garder plus facilement. Il s'agit donc de l'appareil parfait pour une utilisation en atelier ou pour mesurer la puissance, ainsi que pour détecter des failles des appareils in situ.



- Mesure du courant direct connectant une tête pulpeuse ou une pince de courant
- Mesure de puissance effective et apparente
- Mesure du facteur de puissance
- Mesure de consommation énergétique (kWh)
- Maintenance des valeurs / valeur de pointe
- Fonction Hold / alarme High / Low
- Interface RS-232
- Alimentation secteur ou par batteries
- Sécurité: IEC-1010-1; CAT II 600 V

## Caractéristiques techniques

Fonction	Plage de mesure; Précision; Résolution
Mesure de la puissance réelle (AC, puissance de valeur réelle), mesure directe	1 W... 6 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Mesure de puissance réelle (AC, puissance de valeur réelle), avec adaptateur externe ou convertisseur de courant	1 W... 999,9 kW; 1 W; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Mesure de puissance apparente (AC)	0,01 VA ... 9,999 kVA; 0,01 VA; $\pm 1,5\%$ + 1 dgt.
Facteur de puissance ( $\cos \phi$ )	0,00 ... 1,00; 0,01; $\pm 1,5\%$ + 2 dgt.
Compteur de kWh	0,001 Wh ... 9999 kWh; 0,001 Wh; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
ACV / DCV	0,1 V... 600 V; 0,1 / 1 V; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
ACA eff/rms	Directe max. 10 A; 10 mA, à tête d'induction
DCA eff/rms	max.. 1000 A; 1 A; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
ACA avec la pince	Jusqu'à 2000 A (selon la pince)
Fréquence	10,0... 999 Hz; 0,1 Hz; $1\%$ + 1 dgt.
Ohms	1 $\Omega$ ... 19,99 k $\Omega$ ; 1 / 10 $\Omega$ ; $\pm 1\%$ + 1 dgt.
Ecran	LCD multifonctionnel de 93 x 52 mm
Conditions environnementales	Max. 80 % H.r. / 0... +50 °C
Alimentation	6 piles AA de 1,5 V o avec adaptateur secteur
Dimensions	280 x 210 x 90 mm
Poids	1600 g

## Contenu de la livraison

- 1 x Ampèremètre PCE-PA6000
- 1 x Set de câbles d'essai
- 1 x Câble RS-232
- 1 x Logiciel d'analyse
- 6 x Piles
- 1 x Notice d'emploi