

MILLIAMPEREMETRE PORTABLE CLIPPABLE

CARACTERISTIQUES

- ◆ Fonctionne sur batterie
- ◆ Mesures de courants de 20 μ A à 2 A sans coupure de circuit
- ◆ Modes DC et AC
- ◆ Robuste, boîtier résistant à l'eau
- ◆ Sondes magnétomètres disponibles en option

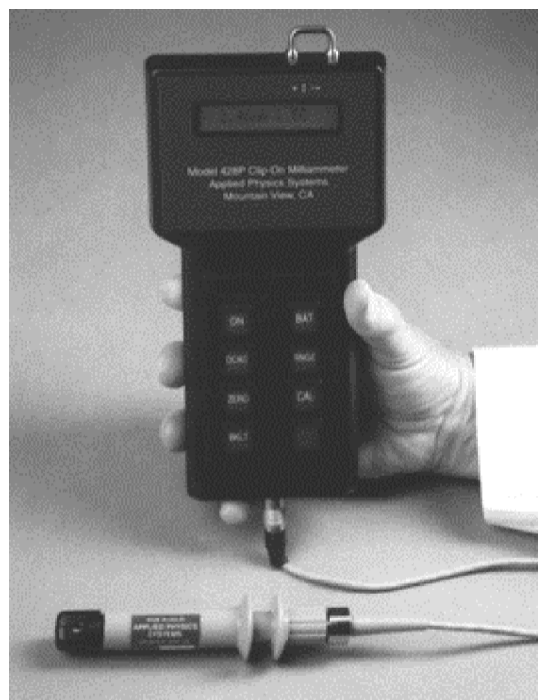
APPLICATIONS

Mesures de:

- ◆ courant dans des applications électroniques générales
 - ◆ courant dans des applications sensibles où la ligne ne doit pas être interrompue
- ◆ courant d'alimentation et ondulation
- ◆ champs magnétiques de 1 μ G à 2 G (avec sonde magnétomètre en option)

DESCRIPTION

Le milliampèremètre portable Model 428P est un ampèremètre précis et sensible qui permet de mesurer de faibles courants dans des applications où le circuit de flot de courant ne doit pas être coupé ou interrompu. La sonde de courant peut être clippée à un câble de \varnothing 4 mm; la précision du système n'est pas affectée par la dimension du câble. Trois gammes AC et DC sont disponibles: 20 mA, 200 mA et 2 A. Ces gammes peuvent être sélectionnées manuellement ou par le mode automatique. Dans la gamme la plus sensible, on peut mesurer des courants inférieurs à 20 μ A. L'introduction de l'option mode automatique élimine le besoin de régler le zéro manuellement.



Le Modèle 428P mesure le flot de courant en captant le flux magnétique autour du câble. Le courant mesuré est affiché sur un afficheur à cristaux liquides (LCD) 3½ digits. Pour une lecture de nuit, l'afficheur LCD peut être rétro-éclairé.

Sa capacité à fonctionner par batterie, son boîtier résistant à l'eau et sa construction robuste rendent le Modèle 428P idéal pour des applications de mesure de champs.

Options:

Une sonde magnétomètre axiale est disponible en option, permettant des mesures de champs magnétiques de 1 μ G à 2 G. Lorsque l'on utilise ces sondes, les trois gammes sont 20 mG, 200 mG et 2 G. Le bruit du système avec les sondes magnétomètres est de 10^{-6} G RMS/Hz^{1/2}.

MILLIAMPEREMETRE PORTABLE CLIPPABLE

SPECIFICATIONS

	DC	AC
Gamme Pleine Echelle des Sondes de Courant	2 A, 200 mA, 20 mA pleine échelle sélectionnable manuellement ou automatique	2 A, 200 mA, 20 mA RMS pleine échelle sélectionnable manuellement ou automatique
Gamme Pleine Echelle des Sondes Magnétomètres	2 G, 200 mG, 20 mG pleine échelle sélectionnable manuellement ou automatique	2 G, 200 mG, 20 mG RMS pleine échelle sélectionnable manuellement ou automatique
Précision	$\pm 1\%$ de la lecture ± 4 comptages	$\pm 1\%$ de la lecture @ 60 Hz pour toutes les gammes
Réponse en Fréquence (toute gamme)	Passé bas: DC à 600 Hz @ -3dB	passé bande: 20 Hz @ -3db à 600 Hz -3db
Calibration du Courant	La calibration du courant de 10 mA DC $\pm 3\%$ est effectuée dans la Boucle de Calibration Courant située sur le dessus du boîtier et activée par bouton poussoir	
Durée de vie de la batterie	Environ 12 heures en utilisation continue	
Environnement	Résistant à l'eau	
Température	Fonctionnement: -10°C à 50°C (14°F à 122°F) Stockage: -25°C à 55°C (-13°F à 131°F)	
Dimensions	Boîtier en plastique rigide, 215 cm H., 114.3 cm l., 3,5 cm Epais.	
Poids	612,3 g. sonde de courant et batteries incluses	
Longueur des Câbles de Sonde	Sonde de Courant 4' (1,22 m) Sonde Magnétomètre 5' (1,525 m)	