

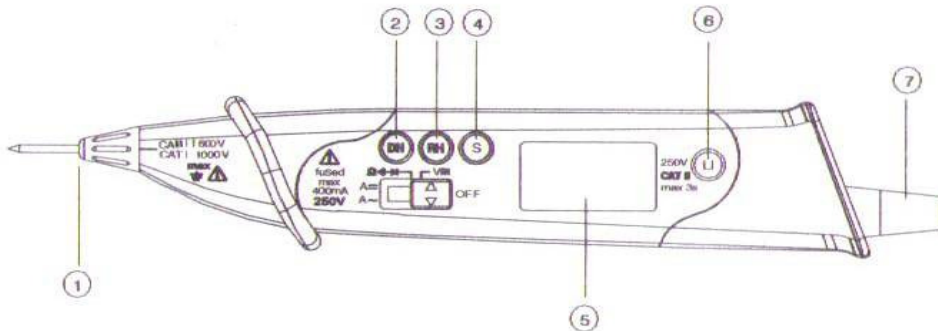


## Notice d'emploi du multimètre genre stylo PCE-PDM1



Le multimètre numérique peut effectuer des tests de voltage DC – AC résistance, diodes et continuité. Il possède les contrôles suivantes: Volts (V), ohms ( $\Omega$ ), test de diodes, de continuité, courant (mA), On-Off, AC / DC et HOLD.

1. V/mA/ $\Omega$  - Input
2. Sélecteur de plages fixé
3. Touche de données fixées
4. Touche de sélection pour ACV/DCV ou ACA/DCA ou diode/continuité/ $\Omega$
5. Écran LCD
6. Entrée COM
7. Bouton basse impédance 400K $\Omega$



**Note:** Lorsque vous connectez et déconnectez les conducteurs d'essai ou d'un circuit, éteignez toujours d'abord le circuit à tester et décharger tous les condensateurs.

## DC/AC Mesure de tension

Placez le sélecteur de fonctions pour sélectionner "V". Sélectionnez AC ou DC appuyant sur le bouton sélecteur de mode (AC ou DC montré). Connectez l'appareil au circuit et lisez la mesure de tension de l'écran.

## Mesure de résistance

Placez le sélecteur de fonctions pour sélectionner " $\Omega$ ". Connectez l'appareil et lisez les valeurs sur l'écran. Lorsque vous mesurez les valeurs de haute résistance, faites attention pour ne pas toucher le conducteur d'essai.

## Mesure de continuité

Placez le sélecteur de fonctions pour sélectionner  $\Omega$ . Appuyez sur le bouton sélecteur une fois, ensuite la valeur apparaîtra sur l'écran LCD. Connectez l'appareil avec le dispositif ou câble pour effectuer un test. Un bip sonnera lorsque la continuité s'établit, et également lorsque vous changez de fonctions, mode ou appuyez sur HOLD.

## Mesure de diodes

Placez le sélecteur de fonctions pour sélectionner  $\Omega$ . Appuyez sur le bouton de sélection deux fois, ensuite la valeur apparaîtra sur l'écran LCD. Connectez l'appareil avec le dispositif pour effectuer le test. La suivante chute de tension d'une bonne diode est de environ 0,6 V. Une diode inverse ou partielle se lira "OC"

## Mesure de basse impédance 400k $\Omega$ (Li)

Dans le mode de DCV/ACV, appuyant sur le sélecteur de fonctions "basse imp.400K $\Omega$ " vous pouvez changer la résistance d'entrée de 10M  $\Omega$  à environ 400K  $\Omega$ . Si vous souhaitez, vérifiez l'état de tangence à la boucle.

## Maintenir données

Appuyez sur la touche de maintenir (DH) pour "maintenir la mesure" et ensuite retirez le conducteur d'essai lorsque la lecture permanait sur l'écran. "Maintenir (HOLD)" est utile lorsqu'il est nécessaire faire beaucoup d'attention à votre travail. Appuyez sur la touche HOLD pour enlever la valeur de l'écran.

### Maintenir catégorie (RH)

La résistance, tension AC ou DC ou plage actuelle peuvent être sélectionnées manuellement ou automatiquement. La touche de maintenir catégorie est utilisé pour sélectionner les modes suivantes.

1. Appuyez sur cette touche pour changer de fonction automatique à manuelle. Le symbole "RH" est montré au mode manuel.
2. Appuyez sur cette touche pour changer à la fonction manuelle. Observez la position des points décimaux pour déterminer le réglage.
3. Appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour changer au mode automatique.

### Éteinte automatique

Cette fonction permet d'économiser de l'énergie au mesureur. Le mesureur s'éteint après d'environ 10 minutes d'inactivité. Vous pouvez désactiver l'éteinte automatique avec le bouton de sélectionner au même temps que vous allumez le mesureur.

En cas de mauvais fonctionnement du mesureur, d'abord réviser la notice d'emploi pour des possibles erreurs dans l'opération. Réviser et vérifiez les conducteurs d'essai pour la continuité. Réviser l'état des batteries. Le symbole de batterie apparaît lorsque la tension tombe au-dessous du niveau où la précision est garantie. Remplacez la batterie immédiatement.

### Remplacement de la batterie

Avertissement: Pour éviter une décharge électrique, retirez le conducteur d'essai avant d'ouvrir le couvercle de la batterie.

Pour remplacer la batterie (2-LR44) retirez le bouchon et glissez vers l'arrière le bouchon et le couvercle de la batterie, ensuite remplacer les batteries par des nouvelles. Une fois les batteries sont changées, observez le diagramme sur la zone de la batterie.

Fonctions de Mesure			
DCV			
Plage	Résolution	Entrée	Tolérance
400.0 mV	0,1 mV	10 MΩ	+/- (0,8% +2chiffres)
4.000 V	1 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2chiffres)
40.00 V	10 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2chiffres)
400.0 V	100 mV	10 MΩ	+/- (1.0% +2chiffres)
600 V	1V	10 MΩ	+/- (1.2% +2chiffres)
Protection surcharge: 1000V			

Fonctions de Mesure			
ACV (40Hz-400Hz)			
Plage	Résolution	Entrée	Tolérance
4.00 V	1 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3chiffres)
40.00 V	10 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3chiffres)
400.0 V	100 mV	10 MΩ	+/- (1.2% +3chiffres)
600 V	1V	10 MΩ	+/- (1,5% +3chiffres)
Protection surcharge: 1000V			

Fonctions de Mesure			
DCA			
Plage	Résolution	Entrée	Tolérance
40.00 mA	0,01 mA	---	+/-1.5% +2chiffres
400.0 mA	0,1 mA	---	+/-1.5% +2chiffres
Protection surcharge: fusible 400mA			

Fonctions de Mesure			
DCA			
Plage	Résolution	Entrée	Tolérance
40.00 mA	0,01 mA	---	+/-1.5% +2chiffres
400.0 mA	0,1 mA	---	+/-1.5% +2chiffres
Protection surcharge: fusible 400mA			

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.htm>

**ATTENTION:** "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables)."