

# PMLCD - PMLCD/L - PMLLED - PMLLED/5 – AFFICHEUR NUMÉRIQUE 3-1/2D

## 1. Introduction

### Aux résidents de l'Union européenne

#### Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que, si l'appareil est jeté après sa vie, il peut nuire à l'environnement.

Ne jetez pas cet appareil (et des piles éventuelles) parmi les déchets ménagers ; il doit arriver chez une firme spécialisée pour recyclage.

Vous êtes tenu à porter cet appareil à votre revendeur ou un point de recyclage local.

Respectez la législation environnementale locale.

**Si vous avez des questions, contactez les autorités locales pour élimination.**

Nous vous remercions de votre achat ! Lisez le présent manuel attentivement avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas et consultez votre revendeur.

## 2. Caractéristiques

- Sensibilité nominale : 200mV
- Point décimal sélectionnable
- Hauteur des figures : 14mm (0.56")
- Indication automatique de la polarité
- Affichage zéro garanti pour entrée de 0V
- Haute impédance d'entrée (> 100Mohm)

## 3. Applications

Voltmètre, thermomètre, PH mètre, dB mètre, Wattmètre, ampèremètre, capacimètre, Luxmètre, LCR mètre, autres applications industrielles & domestiques.

## 4. Spécifications

Entrée maximale	199.9mVCC
Affichage maximal	1999 points (3-1/2 digit) avec indication automatique de la polarité
Méthode d'affichage	<b>PMLLED(/5)</b> : afficheur LED ; <b>PMLCD(/L)</b> : afficheur LCD
Méthode de mesure	Système de conversion d'intégration A/D Dual-Slope
Indication de surcharge	"1" affiché
Durée d'échantillonnage	2 - 3 lectures par sec
Impédance d'entrée	>10MΩ
Précision	+/- 0.5% (23° +/- 5°C, <80% RH)
Consommation	50 - 60mA CC
Point décimal	Sélectionnable par ponts diviseurs
Alimentation	<b>PMLLED/5</b> : +5VCC ; autres: +9VCC
Dimensions	68 x 44mm

## 5. Fonctionnement

- Si nécessaire, ajoutez les ponts diviseurs de tension (non inclus) et un pontage pour le point décimal: (RA et RB sont des résistances métal film 1/2 W 0.5%)

Tension max. à mesurer	Diviseurs de tension	Point décimal
200mV	-	Court-circuitez P3 - P0
20V	Déconnectez le pont diviseur de RB. RB = 9.9M $\Omega$ ; RA = 100k $\Omega$	Court-circuitez P2 - P0
200V	Déconnectez le pont diviseur de RB. RB = 9.99M $\Omega$ ; RA = 10k $\Omega$	Court-circuitez P3 - P0
500V	Déconnectez le pont diviseur de RB. RB = 9.999M $\Omega$ ; RA = 1k $\Omega$	-

- Connectez une alimentation de +5 ou +9VCC aux bornes du panneau (selon la version).
- Pour toutes autres plages que 200 mV, générez une tension d'entrée d'exactly la moitié de la plage choisie (ex. 100V pour la plage 200V). Puis ajustez prudemment le potentiomètre ajustable R2 pour obtenir le même affichage sur l'écran.
- Connectez la tension d'entrée à mesurer aux points +Vin et -Vin. La tension doit être seulement une tension continue (CC).

**Toutes les informations présentées dans ce manuel peuvent être modifiées sans notification préalable.**