

## Manomètre Numérique de précision, type TLDMM

□

Manomètre numérique de précision.

Une précision adaptée à chaque application!



## Généralités

## DESCRIPTION

- Précision jusqu'à  $\pm 0,05\%$  de la pleine échelle, existe en versions 0.1% et 0.2% de la pleine échelle
- Idéal pour les essais et le control avec les unités selectionnalbes: "bar", "mbar", "psi", "MPa", "kPa"
- Fonction PEAK et filtre numérique programmable

Gamme de pression **jusqu'à 2000 bar** avec connexion G1/2, G1/4, NPT...

Le **manomètre numérique** TLDMM est un manomètre numérique à base de microprocesseur, avec une stabilité particulièrement élevée à long terme et un convertisseur A/N 16 bits qui assure une résolution 65.000 divisions internes.

Avec une classe de précision pouvant atteindre 0,05% de la pleine échelle, il est idéal en laboratoire comme sur site. La batterie interne permet une autonomie de 1 an garantie par la fonction d'extinction automatique après 30 minutes de non utilisation.

L'utilisateur peut choisir entre différentes unités de mesure (bar, mbar, PSI, MPa, kPa). Le manomètre numérique TLDMM est proposé dans une valise pour constituer un set complet de test (raccord, pompe...).

Ce calibrateur de pression sera le compagnon idéal d'une pompe pneumatique manuelle ou bien encore d'une valise de pression pour un usage sur site.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                  | TLDMM-A01                        | TLDMM-A02                        |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Gammes de pression               | 0-1 bar jusqu'à 0-2000bar        | 0-1 bar jusqu'à 0-2000bar        |
| Incertitude de mesure            | $\pm 0.1\%$ de la pleine échelle | $\pm 0.2\%$ de la pleine échelle |
| Température d'utilisation        | 0 à 50°C                         | 0 à 50°C                         |
| Vitesse de lecture (sans filtre) | 10 Hz ; 100 ms                   | 10 Hz ; 100 ms                   |
| Connexion                        | Raccords pas ½ BSP male          | Raccords pas ½ BSP male          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions programmables | Zéro: 50%, Filtre numérique: 0...99% Résolution affichage: 1, 2, 5 or 10 Digits Unités de mesure: bar, mbar, MPa, kPa, psi<br>RS232 (Option): 19200, 9600, 4800 baud Fonction PEAK: Positive (+) and Négative (-) | Zéro: 50%, Filtre numérique: 0...99% Résolution affichage: 1, 2, 5 or 10 Digits Unités de mesure: bar, mbar, MPa, kPa, psi<br>RS232 (Option): 19200, 9600, 4800 baud Fonction PEAK: Positive (+) and Négative (-) |
| Affichage               | LCD 16 mm                                                                                                                                                                                                         | LCD 16 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentation            | Batteries 4x1.5VDCC                                                                                                                                                                                               | Batteries 4x1.5VDCC                                                                                                                                                                                               |
| Boitier                 | Aluminium ; 132 x 80 x 48 mm ; IP40                                                                                                                                                                               | Aluminium ; 132 x 80 x 48 mm ; IP40                                                                                                                                                                               |
| pa_incertitude          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
| pa_interface            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
| pa_nature-du-fluide     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
| pa_usage                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |

**>> Contactez**

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

**Mesureur**

2 bis Avenue du Président François Mitterand  
91380 Chilly-Mazarin - FRANCE

Tél.: +33 (0)1 69 10 20 60  
eMail: [secr@mesureur.com](mailto:secr@mesureur.com)

Fax: +33 (0)1 69 10 20 61  
[www.mesureur.com](http://www.mesureur.com)