

# Manomètres numériques Série EC2 - LE2



- Étendue de mesure : -1...+700 bar
- Haute précision, 0,5 % et 0,1 %
- Ø 58 mm
- Fonctions Mini / Maxi
- Nombreuses unités de mesure
- Version Atex en option

## APPLICATIONS

Les manomètres numériques sont destinés principalement aux mesures à la volée et aux tests de vérification ou de calibration.

## DESCRIPTION

Modèle compact et simple d'utilisation, la pression est mesurée et affichée 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle et l'affichage inférieur la pression maximale ou minimale depuis le dernier RESET. La fonction ZERO permet de définir soit un nouveau zéro à la pression appliquée, soit la pression atmosphérique si elle est choisie comme référence. Chaque manomètre est livré avec un adaptateur 1/4" gaz mâle tournant qui permet son rotation.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                             | EC2                                                                                   | LE2                                            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Gamme de pression</b>    | -1 à +300 bar                                                                         | -1 à +700 bar                                  |
| <b>Précision</b>            | ± 0,5% EM à 20 °C<br>± 1,0% EM de 0 °C à 50 °C                                        | ± 0,1% EM à 20 °C<br>± 0,2% EM de 0 °C à 50 °C |
| <b>Affichage</b>            | 4.5 digits<br>Pression "min / max"                                                    |                                                |
| <b>Unités</b>               | bar, mbar, hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm²                                                 |                                                |
| <b>Alimentation</b>         | Pile 3V (fournie), type CR2430.<br>1000 heures en service continu. Arrêt automatique. |                                                |
| <b>Température</b>          | Compensé : 0... +50 °C                                                                | --                                             |
|                             | Fluide : -10... +60 °C                                                                |                                                |
|                             | Ambiante : 0... +50 °C                                                                | Ambiante : -10... +60 °C                       |
|                             | Stockage : -20... +70 °C                                                              |                                                |
| <b>Boîtier</b>              | Polyamide                                                                             |                                                |
| <b>Raccord pression</b>     | AISI 316L - 7/16"-20 UNF (adaptateur 1/4" gaz mâle livré)                             |                                                |
| <b>Raccord pivotant</b>     | Laiton nickelé, joints toriques nitrile                                               |                                                |
| <b>Adaptateur</b>           | Acier galvanisé tournant, joint d'étanchéité profilé NBR                              |                                                |
| <b>Indice de protection</b> | IP 65                                                                                 |                                                |
| <b>Poids</b>                | 125 g                                                                                 |                                                |
| <b>Cadran</b>               | Ø 58                                                                                  |                                                |
| <b>Transport</b>            | Boite carton mousse                                                                   | Livré avec mallette                            |

**Conformité CE : Les appareils répondent aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

**Manomètres numériques  
Série EC2 - LE2**

06-03-2026

D-807.14-FR-AB

**PR**

**807-14/1**

## RÉFÉRENCES

| Étendue de mesure | Surpression admissible | Résolution | EC2<br>Classe 0,5% | LE2<br>Classe 0,1% | Certificat<br>d'étalonnage 6 pts |
|-------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| -1 3 bar          | 10 bar                 | 1 mbar     | --                 | 876 104            | 449 022                          |
| -1 10 bar         | 20 bar                 | 2 mbar     | --                 | 876 156            | 449 022                          |
| -1 30 bar         | 60 bar                 | 10 mbar    | 878 116            | 876 116            | 449 022                          |
| -1 100 bar        | 200 bar                | 20 mbar    | --                 | 876 160            | 449 022                          |
| 0 300 bar         | 400 bar                | 100 mbar   | 878 166            | 876 166            | 449 006                          |
| 0 700 bar         | 700 bar                | 200 mbar   | --                 | 876 171            | 449 023                          |

### OPTIONS

- Certificat d'étalonnage établi par un laboratoire COFRAC :

Pour EC 2 : réf. 449 048

Pour LE 2 : -1+3 bar et -1+100 bar : réf. 449 039

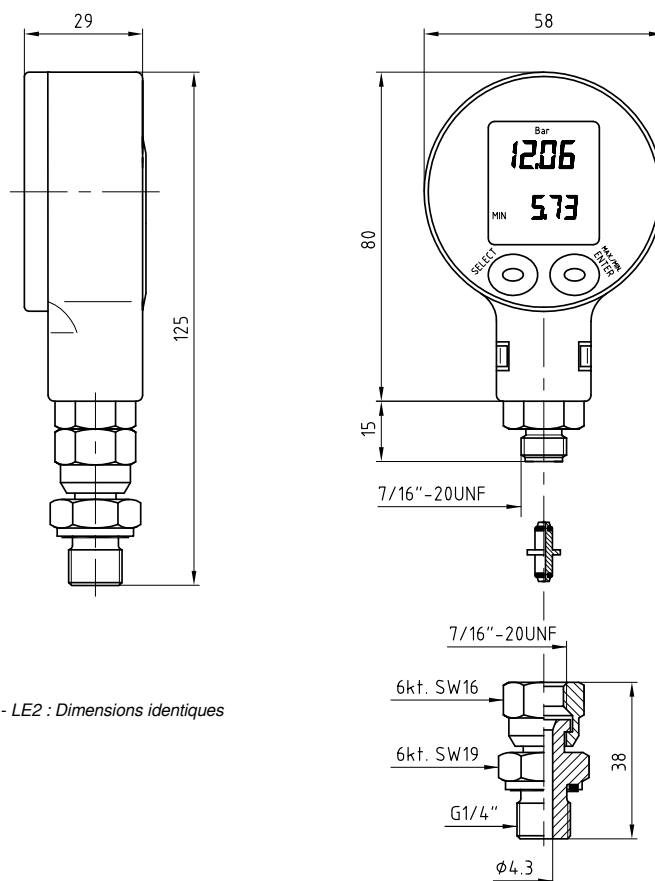
0+300 bar et 0+700 bar : réf. 449 038

- Etui de transport avec attache ceinture : réf. 876102
- Coque de protection : réf. 879 303
- Raccord fixe G1/4 : réf. 876 100
- Version ATEX ExII1G EExII1CT5 : ajouter A en fin de référence
- Flexibles, raccords : voir fiche prises de pression / coffret de mesure

### Nota :

Il convient de protéger le manomètre d'éventuels chocs de pression et des surpressions hors limites.

## DIMENSIONS [mm]



EC2 - LE2 : Dimensions identiques



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

## Manomètres numériques Série EC2 - LE2

06-03-2026

D-807.14-FR-AB

PR

807-14/2