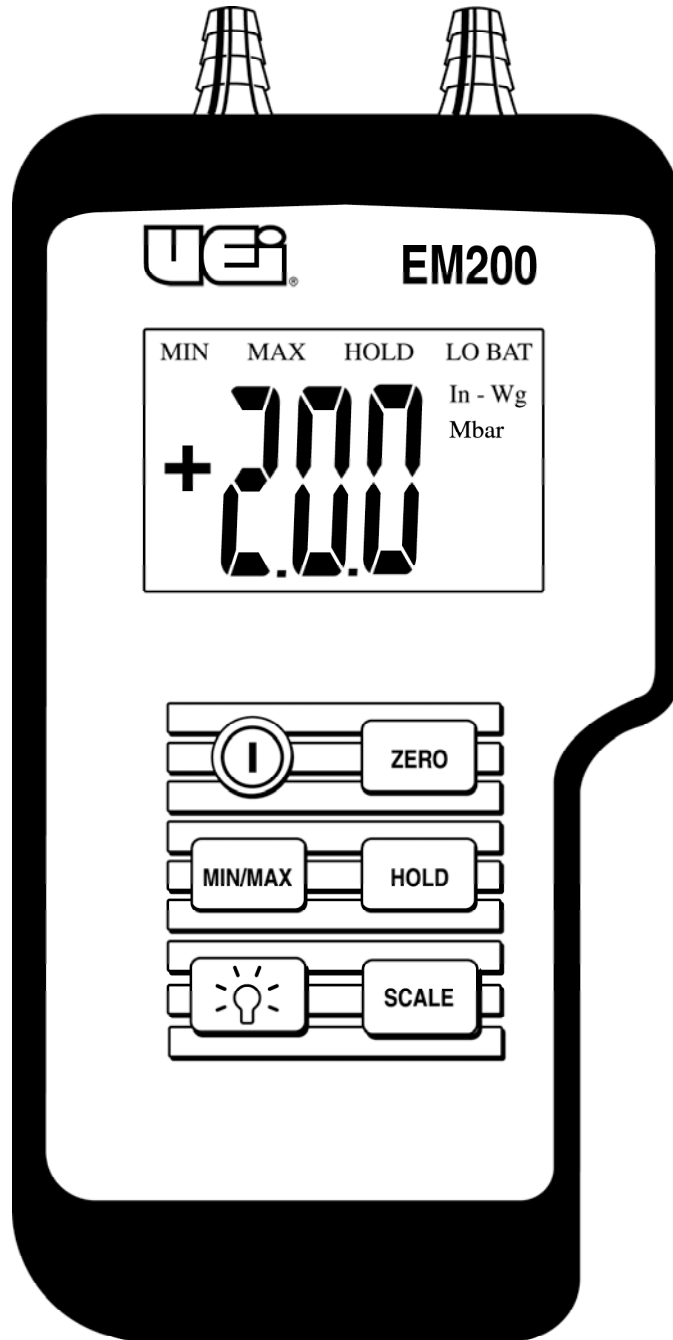




MANUEL D'INSTRUCTION

# EM150/EM200

Manomètre électronique



1-800-547-5740 • Fax : (503) 643-6322  
[www.ueitest.com](http://www.ueitest.com) • courriel : [info@ueitest.com](mailto:info@ueitest.com)

## Introduction

Les manomètres EM 150 et EM 200 sont un moyen de remplacement pratique des mesures de basse pression faites avec un système à tube en U et vous feront sauver du temps. Vous pourrez utiliser les manomètres EM 150 et EM 200 de UEi pour mesurer les pression d'alimentation de gaz et le tirage d'air de systèmes pour résidences ou édifices commerciaux de moyenne envergure. La fonction différentielle du manomètre EM200 est idéale pour mesurer les chutes de pression.

### Caractéristiques

#### EM150

- Entrée unique pour mesurer les pressions positives et négatives jusqu'à  $\pm 20''$  de jauge d'eau
- Robuste, incluant gaine en caoutchouc avec aimant intégré
- Fonctionnement simple à 2 boutons
- Mesure en pouces de jauge d'eau
- Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité
- Garantie limitée d'un an

#### EM200

- Entrée double pour mesure différentielle jusqu'à  $\pm 60''$  de jauge d'eau ou  $\pm 150$  mBar
- Robuste, incluant gaine en caoutchouc avec aimant intégré
- Mesure en pouces de jauge d'eau et en milliBar
- Arrêt automatique après 5 minutes d'inactivité
- Saisie de valeur MN./MAX.
- Affichage maintenu
- Affichage rétroéclairé
- Garantie limitée d'un an

## Notice de sécurité











Avant d'utiliser cet instrument, lisez attentivement toutes les instructions de sécurité. Dans ce manuel, le mot « **AVERTISSEMENT** » sert à indiquer les situations ou actions qui pourraient présenter des dangers physiques. Le mot « **ATTENTION** » est utilisé pour indiquer les situations ou actions qui pourraient endommager cet instrument.

Avant chaque utilisation, assurez vous que l'instrument et ses boyaux ne sont pas endommagés ou obstrués. Si en travaillant vous sentez une odeur de gaz ou vous croyez qu'il y a fuite de gaz, fermez la soupape d'alimentation de gaz et aérez bien la pièce puis localisez et réparez la fuite avant poursuivre vos mesures.

Pour des raisons de sécurité, cet instrument ne devrait être utilisé que par du personnel entraîné et compétent connaissant les dangers et reconnaissant les risques de travailler sur des équipements industriels.

Ces instruments ne mesurent pas les pressions d'eau. Toute tentative de ce faire les rendra inutilisables. N'exécédez **PAS** 69 kPa (10 lb/po2).

## Symboles internationaux

 Tension dangereuse	 m.a.l.t.
 Courant alternatif (c.a.)	 Avertissement ou Précautions
 Courant continu (c.c.)	 À double isolation (protection classe II)
 c.c. ou c.a.	 Fusible
 Non applicable au modèle présentement identifié	 Pile

## Instructions de fonctionnement

### Réglage du zéro de l'instrument

Avant les prises de mesures, le zéro de l'instrument devra être ajusté. Pour ce faire, assurez vous que l'instrument n'est pas dans un milieu pressurisé et appuyez et maintenez le bouton « **ZÉRO** » durant environ quatre secondes. L'inscription « **888** » s'affichera lorsque le point zéro aura été établi.

### Mesure de la pression

Reliez le boyau flexible entre l'instrument et la source de pression.

L'entrée de pression positive du EM200 est située sur la droite de l'instrument (lorsqu'il est en face de vous) L'application d'une pression positive à ce port affichera une lecture positive. L'entrée sur la gauche est le port négatif. L'application d'une pression positive sur ce port affichera une lecture négative. Pour mesurer une source unique, utilisez l'une ou l'autre des entrées en laissant l'autre à l'air libre. L'instrument fera toujours une mesure différentielle des deux entrées.


### Sélection d'unités (EM200 seulement)

Pour sélectionner mBar, appuyez sur le bouton « **SCALE** ». Pour revenir aux mesures en pouces de jauge d'eau, appuyez sur « **SCALE** » à nouveau.

### MIN./MAX. (EM200 seulement)

Le manomètre EM200 capturera les valeurs de minimum et de maximum survenues. Pour réinitialiser l'instrument, faites un réglage du zéro ou mettez le simplement hors fonction et puis remettez le en fonction. Les valeurs sauvegardées peuvent être affichées soit en pouces de jauge d'eau ou en milliBar.

### Rétroéclairage (EM200 seulement)

Le modèle EM200 a un afficheur rétroéclairé Appuyez sur "  " pour allumer ou éteindre le rétroéclairage.

### Surpression

Si l'entrée excède la capacité de l'instrument, l'inscription « **OL** » s'affichera. Débranchez immédiatement l'instrument de la source de pression pour éviter son endommagement possible.

## Spécifications

EM150	
Plage de mesures :	-20" à +20" de jauge d'eau
Pression minimale pouvant être mesurée :	0,05" de jauge d'eau
Précision :	±1,5% (pleine échelle)
Résolution :	0,05" -9,95" à +9,95" de jauge d'eau 0,1" <-10", >+10" de jauge d'eau
Ambiance de fonctionnement :	0 à 40°C, 10% à 90% d'humidité relative sans condensation
Durée de la pile :	Min. 50 h (pile alcaline)

EM200	
Plage de mesures :	-60" à +60" de jauge d'eau
Pression minimale pouvant être mesurée :	0,05" de jauge d'eau
Précision :	±1,5% (pleine échelle)
Résolution :	0,05" -9,99" à +9,99" de jauge d'eau 0,1" <-10", >+10" de jauge d'eau
Ambiance de fonctionnement :	0 à 40°C, 10% à 90% d'humidité relative sans condensation
Durée de la pile :	Min. 40 h (pile alcaline)

## Conversion de pressions

Multipliez	par	pour obtenir
In. of H2O	1.868	mmHG
In. of H2O	0.074	in HG
In. of H2O	0.249	kPa
In. of H2O	249.1	Pascals
In. of H2O	2.491	mBar
In. of H2O	0.036	PSI
In. of H2O	25.40	mmH2O

# **EM150/EM200**

## **Manomètre électronique**

### **Garantie limitée**

Le EM150/EM200 est garanti contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une période de cinq ans à partir de la date d'achat. Si au cours de la période de garantie, votre instrument cesse de fonctionner dû à un défaut de matériau ou de fabrication, l'unité sera soit réparé ou remplacé selon le choix de UEi. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dommages survenus durant le transport ou une défaillance résultant d'altérations, d'usage forcé, d'accident, de mauvaise utilisation ou d'abus, de négligence ou d'entretien inadéquat. Les piles ne sont pas couvertes par la garantie non plus que les dommages indirects reliés aux piles.

Toute garantie tacite, incluant mais non limitée à une garantie tacite de marchandisage et d'application à un usage particulier, est limitée à la garantie expressément présentée. UEi ne sera pas tenu responsable pour la perte de l'instrument ou tout autre dommage accessoire ou indirect, de dépenses ou pertes monétaires ou de toute réclamation pour de tels dommages, dépenses ou pertes. Un reçu ou autre preuve de la date originale d'achat sera requise pour que la garantie puisse être respectée. Après la garantie, les instruments seront réparés lorsque possible moyennant des frais de réparation. Retournez l'unité frais de port payé avec assurance à :

**1-800-547-5740 • FAX : (503) 643-6322**  
**www.ueitest.com • Courriel : info@ueitest.com**

Cette garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits qui sont différents d'un état/province à l'autre.

