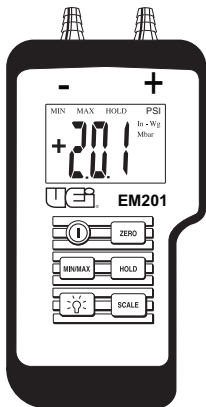


# EM151/EM201

## Manomètre électronique

**MODE D'EMPLOI**



[www.ueitest.com](http://www.ueitest.com)

Courriel : [info@ueitest.com](mailto:info@ueitest.com)

**Uei**  
TEST INSTRUMENTS®

# TABLE DES MATIÈRES

Règles de sécurité.....	2
Caractéristiques.....	3
Mode d'emploi.....	4
Spécifications EM151/EM201 .....	6
Tableau de conversion de pression .....	7
Garantie .....	8

## INTRODUCTION

Le EM151 et le EM201 offrent un moyen alternatif simple, rapide aux mesures de pression des tubes en U. Utilisez le EM151 et le EM201 de UEi pour mesurer l'alimentation en gaz et les pressions de tirage dans des bâtiments résidentiels ou commerciaux lumineux. Le mode différentiel du EM201 offre une méthode pratique pour mesurer les pertes de pression.

# RÈGLES DE SÉCURITÉ



Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil de mesure et ses tubes sont exempts de fissures ou de toute obstruction. Lorsque vous utilisez l'appareil, si vous pensez que le gaz fuit, ou si vous sentez le gaz, fermez l'alimentation en gaz et aérez l'espace occupé. Identifiez et réparez la source de la fuite avant de poursuivre le test.

Par mesure de sécurité, cet appareil doit être utilisé uniquement par des professionnels qualifiés et compétents qui connaissent les dangers et évaluent les risques du travail sur et avec des équipements industriels.

Ces appareils ne mesurent pas la pression de l'eau, dans ces conditions, ils ne fonctionnent pas. Ne dépassez pas une pression d'entrée de 10 PSI.

# CARACTÉRISTIQUES

## EM151

- Entrée unique pour mesurer la pression à  $\pm 20''$  ce
- Échelle triple : poCE, mBar et PSI
- Botte en caoutchouc renforcée avec aimant intégré
- Opération simple grâce à deux boutons
- Mesures en pouces colonnes d'eau
- Mise hors tension automatique après 20 minutes
- Garantie limitée de 3 ans

## EM201

- Double entrée pour mesurer la pression à  $\pm 60''$  ce
- Échelle triple : poCE, mBar et PSI
- Botte en caoutchouc renforcée avec aimant intégré
- Mesures en pouces colonnes d'eau et en mBar
- Mise hors tension automatique après 20 minutes
- Capture de la valeur Max/Min
- Maintien de données
- Écran rétro-éclairé
- Garantie limitée de 3 ans

# MODE D'EMPLOI

## 1. Réinitialisez l'appareil de mesure

Avant toute utilisation, l'appareil doit être réinitialisé. Pour ce faire, assurez-vous que l'appareil est dans une zone non pressurisée, puis appuyez et maintenez le bouton « ZERO » pendant environ quatre secondes. L'écran affiche « 888 » pour indiquer que l'exécution de la fonction de réinitialisation.

## 2. Mesurez la pression

Raccorder le tube flexible entre l'appareil de mesure et la source de pression.

L'entrée positive du EM201 est à droite quand on regarde l'avant de l'instrument. Appliquez une pression positive sur ce port pour afficher une valeur positive. L'entrée à gauche est le port négatif. (Appliquez une pression positive ici pour afficher une valeur positive). Utilisez l'une des entrées pour mesurer une seule source en aérant l'entrée inutilisée dans l'atmosphère. L'appareil fournit en permanence une lecture différentielle des deux entrées.

### 3. ÉCHELLE

Pour sélectionner mBar, appuyez sur la touche « ÉCHELLE » (SCALE) sur le EM201. Appuyez à nouveau sur « Échelle » (Scale) pour revenir à pouces de colonne d'eau. Pour sélectionner l'échelle du EM151, appuyez brièvement sur le bouton vert.

### 4. MIN/MAX (EM201 seulement)

Le EM201 permettra de enregistrer les valeurs minimales et maximales mesurées. Pour remettre à zéro l'instrument ou simplement mettre l'appareil hors tension, puis le rallumer. Les valeurs enregistrées peuvent être affichées en pouces de colonne d'eau ou mBar.

### 5. MAINTIEN (EM201 seulement)

Le EM201 dispose d'une fonction de maintien de l'affichage. Appuyez sur cette fonction pendant le mesure pour figer l'écran. Appuyez à nouveau pour revenir à la mesure réelle.

### 6. RÉTROÉCLAIRAGE (EM201 seulement)

Le EM201 dispose d'un écran rétroéclairé. Appuyez sur  pour activer ou désactiver la fonction de rétroéclairage.

### 7. Dépassement de plage

Si l'entrée est supérieure à la plage de l'appareil de mesure, « OL » s'affiche. Débranchez immédiatement l'alimentation de pression en toute sécurité pour réduire tout risque d'endommagement de l'appareil.

## SPÉCIFICATIONS

### EM151

Plage de mesure :	-20" to +20" CE
Pression minimale affichée :	0,01" CE
Précision :	$\pm 0,02" < 2"$ $\pm 1\% \text{ rdg} > 2"$
Résolution :	0,01" -9,99" à +9,99" CE 0,1" < -10", > +10" ce
Plage de fonctionnement :	0 - 40°C, 10 - 90% HR sans condensation
Durée de vie de la pile :	50 heures min avec une pile alcaline

### EM201

Plage de mesure :	-60" à +60" CE
Pression minimale affichée :	0,01" CE
Précision :	$\pm 0,02" < 2"$ CE $\pm 1\% \text{ rdg} > 2"$ CE
Résolution :	0,001" -9,999" à +9,999" CE 0,01" < -10", > +10" ce
Plage de fonctionnement :	0 - 40°C, 10 - 90% HR sans condensation
Durée de vie de la pile :	40 heures min avec une pile alcaline

## CONVERSIONS DE PRESSION

Multiplier	par	pour obtenir
po de H2O	1,868	mmHG
po de H2O	0,074	en HG
po de H2O	0,249	kPa
po de H2O	249,1	Pascals
po de H2O	2,491	mBar
po de H2O	0,036	PSI
po de H2O	25,40	mmH2O

## GARANTIE

Le EM151 et le EM201 sont garantis exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période de trois ans à partir de la date d'achat. Si votre instrument ne fonctionne plus à cause de l'un de ces défauts pendant la durée de la garantie, UEi choisira de le réparer ou de le remplacer. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dégâts qui se produisent lors de la livraison ou les défaillances dues à une altération, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une maintenance inappropriée. Les piles et les dégâts indirects résultant d'une défaillance des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Toute garantie implicite, comprenant mais non limitée aux garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier, est limitée à la garantie expresse. UEi décline toute responsabilité pour la perte de jouissance de l'instrument ou autre dommage immatériel, frais ou perte financière, ou pour toute réclamation au titre d'un tel dommage, frais ou perte financière.

Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer les réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service. Renvoyez l'appareil en port payé et assuré à :

Service entretien UEi

8030 SW Nimbus, Beaverton, OR 97008

(503) 644-8723 • Télécopie : (503) 643-6322 • Courriel : [info@ueitest.com](mailto:info@ueitest.com)

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits susceptibles de varier d'un état à l'autre.



Appelez notre agence commerciale  
UEi pour recevoir un catalogue  
GRATUIT de notre gamme complète  
d'équipements de diagnostic.  
(503) 644-8723

Visitez notre site web :  
[www.ueitest.com](http://www.ueitest.com)  
et courriel : [info@ueitest.com](mailto:info@ueitest.com)



[www.ueitest.com](http://www.ueitest.com) • Courriel : [info@ueitest.com](mailto:info@ueitest.com)  
Canada : (604) 278-4511 • TÉLÉCOPIE (905) 238-6760