

# ECO 1

# Manomètre numérique économique

Chaque appareil est livré avec un adaptateur 1/4" gaz mâle.

Un coupleur d'étanchéité permet d'orienter le manomètre de façon optimale.

Fonctions MIN, MAX

Précision 0,5 %

*Accessoires en option :*

- Coque de protection en caoutchouc
- Sacoche de transport

## Fonctions disponibles

**RESET :** En activant la fonction RESET, la valeur actuelle de la pression est enregistrée comme valeurs MIN et MAX

**OFF :** Arrête l'instrument

**ZERO :** Toute valeur de pression peut être enregistrée comme nouveau zéro de référence.

Le manomètre est calibré en usine à  $\approx 1$  bar absolu comme zéro de référence.

La fonction ZERO permet aussi de compenser les variations de pression atmosphérique ou de disposer d'un manomètre absolu, après avoir activé la fonction ZERO, le manomètre étant connecté à une source de vide.

**CONT :** L'instrument s'arrête automatiquement 15 minutes après qu'une des deux touches ait été pressée. La fonction CONT (Continu) permet de désactiver l'arrêt automatique.

**ECO 1 est un manomètre numérique, économique et compact, basé sur l'utilisation d'un microprocesseur à masque programmable.**

**D'une précision intermédiaire, il présente une bonne résolution et une excellente répétabilité.**



La pression est mesurée et affichée 2 fois par seconde. L'affichage supérieur indique la pression actuelle, et l'affichage inférieur la pression maximale (MAX) ou minimale (MIN) depuis le dernier RESET.

Le manomètre ECO 1 comporte 2 touches de commande :

- La touche de gauche met en marche le manomètre et permet le choix et la validation d'une fonction. Les fonctions sont successivement affichées aussi longtemps que la touche est pressée, et la fonction choisie est validée dès que la touche est relâchée.
- La touche de droite permet de passer de l'affichage de la pression maxi à celui de la pression mini.

## Caractéristiques

<b>Etendues de mesure (EM)</b>	<b>- 1 ... 30 bar</b>	<b>0 ... 300 bar</b>
Résolution	10 mbar	100 mbar
Précision	0.5 % EM typ. / 1 % EM max.	
Température de stockage	- 30 à 80 °C	
Température de service	0 à 50 °C	
Plage de T° compensée	0 à 50 °C	
Alimentation	Pile 3 V type CR 2430	
Durée de vie de la pile	$\approx 1400$ heures en service continu	
Raccord pression	7/16" - 20 UNF (adaptateur 1/4" gaz mâle livré)	
Protection CEI 529	IP 65	
Dimensions		
Diamètre x hauteur x épaisseur	59 x 95 x 32 mm	
Masse	$\approx 125$ g	

**KELATRON**  
BP 26  
50630  
QUETTEHOU  
France

téléphone  
**02.33.44.63.72**  
télécopie  
**04.86.17.24.00**  
site internet  
**www.kelatron.fr**  
email  
**info@kelatron.fr**



ECO 1