



## MANOMETRE NUMERIQUE

FONCTIONS MIN, MAX / PRECISION 0,5 %

ECO 1 est un manomètre numérique économique et compact. 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.

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** La fonction ZERO permet d'enregistrer toute valeur de pression comme nouveau zéro de référence. Les variations de pression atmosphérique peuvent ainsi être compensées.

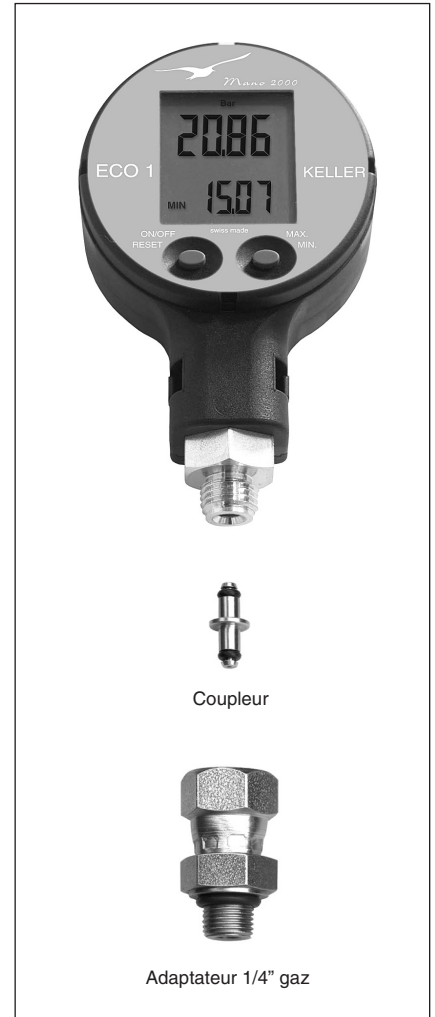
Le réglage d'usine du zéro des étendues de mesure 30 bar est effectué à 0 bar absolu (à la mise en route de l'instrument, affichage de la pression atmosphérique). Pour une mesure de pression relative activer la fonction "ZERO SET" à la pression atmosphérique. Les manomètres d'étendue de mesure 300 bar sont calibrés avec une référence à 1 bar absolu.

**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.

Chaque manomètre est livré avec un adaptateur 1/4" gaz mâle. Un coupleur d'étanchéité permet d'orienter le manomètre de façon optimale.



## ECO 1 / ECO 1 Ei



Coupleur

Adaptateur 1/4" gaz

### SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM)	-1...30 bar	0...300 bar
Résolution	10 mbar	100 mbar
Suppression	60 bar	400 bar
Précision	0,5 %EM typ.	1 %EM max
Températures de stockage / service	-20...70 °C / 0...50 °C	
Plage de température compensée	0...50 °C	
Alimentation	Pile 3 V, type CR 2430	
Durée de vie de la pile	≈ 1'000 heures en service continu	
Raccord pression	7/16"-20 UNF (adaptateur 1/4" gaz mâle livré)	
Protection, CEI 529	IP 65	
Diamètre x Hauteur x Epaisseur	59 x 95 x 32 mm	
Masse	≈ 125 g	

### ACCESSOIRES EN OPTION

Coque de protection en caoutchouc et sacoche de transport.

### ECO 1 Ei

#### Version de sécurité intrinsèque, 94/9/CE (ATEX 100a)

Classification: II 1 G EEx ia IIC T6 ou T5  
Certificat de conformité: LCIE 01 ATEX 6001 X

La version de sécurité intrinsèque d'ECO 1 se différencie uniquement par l'adjonction d'une protection. Les fonctions, étendues de mesure et précisions sont identiques à celles de l'ECO 1 standard.

