

Manomètres numériques enregistreurs Série RECORD



- De -1 à 1000 bar
- Précision 0,1% et 0,2%
- Ø 76 mm
- Capacité mémoire : 57 000 pts de mesure
- Autonomie ≈ 2 ans
- Version Atex en option

APPLICATIONS

Les manomètres RECORD sont des instruments autonomes de grande précision pour la mesure et l'enregistrement de la pression. Ils sont destinés notamment aux tests en pression, à la détection des fuites ou au suivi d'anomalies.

DESCRIPTION

La pression est enregistrée une fois par seconde (intervalle le plus court). La pression actuelle est affichée en haut de l'écran et le statut de l'enregistrement en bas. L'enregistrement est récupéré sur PC via un logiciel (fourni) très simple d'emploi.

La fonction ZERO permet de définir un nouveau zéro à la pression appliquée, soit la pression atmosphérique si elle est choisie comme référence. La température est également enregistrée.



Mallette de transport



Livré avec mallette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De -1 à 1000 bar
Précision	De +30 à +300 mbar : ±0,2% EM de 10 à 40 °C De -1 à +1000 bar : ±0,1% EM de 0 à 50 °C
Affichage	4.5 digits, pression actuelle Statut de l'enregistrement
Fréquence de mesure	Configurable, 1s à 99 jours
Capacité de mémoire	57 000 valeurs mesurées avec fréquence de mesure ≤ 15s 28 000 valeurs mesurées avec fréquence de mesure > 15s
Unités	bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm ² , (m)H ₂ O
Alimentation	Pile lithium 3.6V, type SL-760 Externe possible : 8-28 Vcc
Durée de vie de la pile	≈ 2 ans pour un enregistrement / 10s
Température	Service : 0...+50 °C Stockage : -10...+60 °C
Raccord pression	G1/4 inox 316L
Matière fluide / joint	+30...+300 mbar : membrane céramique dorée, FKM -1...+1000 bar : acier inox 316L, NBR
Communication PC	Via embase Fischer à l'arrière du boîtier Kit de liaison K-114A (non fourni) Compatible avec système d'exploitation Windows
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Plastique renforcé
Cadran	Ø 76
Poids	250 g
Transport	Livré avec mallette

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



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

Manomètres numériques
enregistreurs
Série RECORD

20-11-2024

D-807.25-FR-AC

PR

807-25 /1

RÉFÉRENCES

Étendue de mesure	Surpression admissible	Résolution	RECORD	Certificat d'étalonnage 6 pts
0 30 mbar	300 mbar	300 mbar	879 019	449 020
0 100 mbar	1000 mbar	1500 mbar	879 025	449 020
0 300 mbar	1500 mbar	300 mbar	879 029	449 020
-1 3 bar	10 bar	1 mbar	879 334	449 022
-1 10 bar	30 bar	1 mbar	879 346	449 022
-1 30 bar	60 bar	10 mbar	879 353	449 022
-1 100 bar	300 bar	10 mbar	879 360	449 022
0 300 bar	400 bar	100 mbar	879 366	449 006
0 700 bar	700 bar	100 mbar	879 370	449 023
0 1000 bar	1000 bar	100 mbar	879 372	449 023

OPTIONS

Kit liaison PC et logiciel, câble port USB :

Kit liaison PC avec logiciel : **réf. 054 565**

Certificat d'étalonnage établi par un laboratoire COFRAC :

Plage de 0 à 700 bar : **réf. 449 038**

Plage de -1 à 30 bar : **réf. 449 039**

- Coque de protection : réf. 879 300
- Sacoche de transport : réf. 879 301
- Version ATEX ExII2G ExialICT4 : ajouter A en fin de référence
- Version hydrogène : ajouter H2 en fin de référence

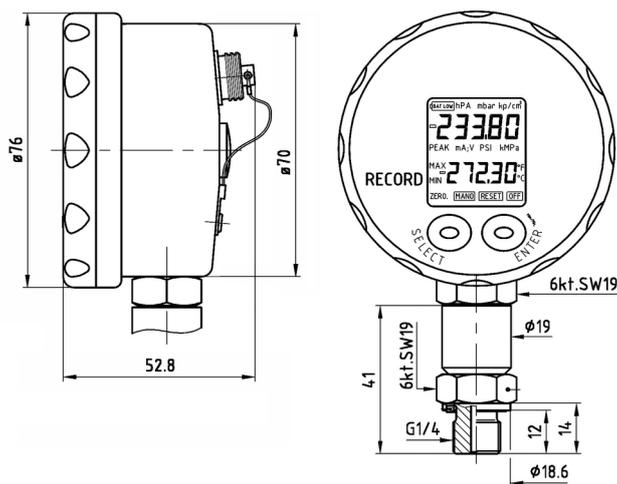


Coque de protection
réf. 879 300

LOGICIEL

- Possibilité de configurer et de lire les enregistrements.
- Les valeurs mesurées peuvent être représentées graphiquement sous forme de tableaux, de courbes, converties en d'autres unités.
- Programmation des intervalles de mesure, des modes d'enregistrement par exemples début et fin, début à partir de valeur définie.
- Réglage du point de zéro de pression
- Indicateur d'état de la pile
- Ainsi que de nombreuses autres possibilités.

DIMENSIONS [mm]



Pression - Température

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

**Manomètres numériques
enregistreurs
Série RECORD**

20-11-2024

D-807.25-FR-AC

PR

807-25/2