



- **Echelle** : min. 20 mbar - max. 2500 bar
- **Pressions** : relative, composée, différentielle & absolue
- **Précisions** : $\pm 0,02\%$, $0,05\%$, $0,1\%$, $0,2\%$ de la pleine échelle
- **11 Unités** : Pa, kPa, MPa, PSI, Kg/cm², Bar, mmBar, cmH2O...
- **Affichage** : Grand écran LCD 5 ou 6 Digit & Bargraphe en %
- **Connexion** : 1/4" NPT, 1/4" BSP, 1/4" G (ou personnalisable)
- 7 touches de fonctions
- Compensation en température de 0 à 50 °C
- Batterie Lithium rechargeable autonomie 60 heures
- Enregistreur de données intégré
- Design épuré & hautes performances
- CE & Exia II CT4Ga approuvé
- Certificat d'étalonnage avec traçabilité usine
- Certificat ISO17025 en option

Grâce à un microprocesseur de haute technologie et des capteurs de pression en silicone, les manomètres de pression numérique de la série PI700X offrent une solution précise, fiable et économique jusqu'à 2500 bar. Ils sont très faciles à utiliser et sont très fonctionnels. Pour atteindre la meilleure performance, chaque capteur de pression est spécialement vieilli, testé et examiné avant l'assemblage. Chaque capteur a été testé sous pression à plusieurs températures ambiantes de -10°C à 50°C. Grâce à ces tests, des données individuelles sont générées et stockées dans la jauge afin de caractériser ses performances dans cette plage de température. Selon le modèle le manomètre numérique PI700X peut mesurer des pressions Relatives, Absolues, et Différentielles. Les mesures sont compensées en température. Le manomètre digital PI700X dispose d'un large écran LCD avec un bargraphe représentant de la pressions mesurée. La pression peut être affichée dans 10 unités sélectionnables par l'utilisateur. Les manomètres digitaux PI700X peuvent être utilisés pour mesurer les gaz, les liquides, les huiles et d'autres fluides adaptés à l'acier inoxydable. Ils s'appliquent aux domaines suivants : mesure de pression portable, mesure de pression terrain, support d'équipements, laboratoire d'étalonnage etc.

Caractéristiques générales

Ecran LCD Rétroéclairé	5 ou 6 DIGIT
Affichage simultané	Pression & température & Bargraphe %
Surpression	120% de l'échelle
Précision	$\pm 0,02\%$, $0,05\%$, $0,1\%$, $0,2\%$
Précision Température	$\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$
Température	Environnement 0~50°C Stockage : -20~70°C
Humidité	0~85% RH
Compensation en température	0~50°C
Alimentation	Batterie rechargeable 7.4V li-Ion
Chargeur	AC220V DC12V / 1.5A.
11 unités de mesure	MPa, kPa, Pa, PSI, Kg/cm ² , Bar, mBar, mmHg, mmH2O, inH2O, inHG
Certificat d'étalonnage	Usine en standard ISO17025 en option
Enregistreur de données	10 dossiers x 40 ensembles de données
Certification	CE, ExialICT4 Ga
Poids & Dimensions	120x455x190 mm 0,700 g



Echelles & précisions

Pression relative

Modèle	Bar	PSI	Précision %	Media
R-15	-1 à 0	-15 à 0	0,1 0,05 0,02	G
R2	0,16	2	0,2 0,1 0,05	G
R3	0,25	3	0,2 0,1 0,05	G
R6	0,4	6	0,2 0,1 0,05	G
R9	0,6	9	0,2 0,1 0,05	G
R15	1	15	0,1 0,05 0,02	G
R24	1,6	24	0,1 0,05 0,02	G
R37	2,5	37	0,1 0,05 0,02	G
R60	4	60	0,1 0,05 0,02	G, L
R90	6	90	0,1 0,05 0,02	G, L
R150	10	150	0,1 0,05 0,02	G, L
R240	16	240	0,1 0,05 0,02	G, L
R370	25	370	0,1 0,05 0,02	G, L
R600	40	600	0,1 0,05 0,02	G, L
R900	60	900	0,1 0,05 0,02	G, L
R1.5K	100	1.500	0,1 0,05 0,02	G, L
R2.4K	160	2.400	0,1 0,05 0,02	G, L
R3.7K	250	3.700	0,1 0,05 0,02	G, L
R6K	400	6.000	0,1 0,05 0,02	G, L
R9K	600	9.000	0,1 0,05 0,02	G, L
R15K	1000	15.000	0,2 0,1	G, L
R25K	1600	25.000	0,2 0,1	G, L
R36K	2500	36.000	0,2 0,1	G, L

Pression Absolue

Modèle	Bar	PSI	Précision %	Media
A9	0,6	9	0,2	G
A15	1	15	0,2	G
A24	1,6	24	0,1 0,2	G
A37	2,5	37	0,1 0,2	G
A60	4	60	0,1 0,2	G, L
A90	6	90	0,1 0,2	G, L
A150	10	150	0,1 0,2	G, L
A240	16	240	0,1 0,2	G, L
A370	25	370	0,1 0,2	G, L
A600	40	600	0,1 0,2	G, L
A900	60	900	0,1 0,2	G, L
A1.5K	100	1.500	0,1 0,2	G, L
A2.4K	160	2.400	0,1 0,2	G, L
A3.7K	250	3.700	0,1 0,2	G, L
A6K	400	6.000	0,1 0,2	G, L
A9K	600	9.000	0,1 0,2	G, L

Pression composée

Modèle	Bar	PSI	Précision %	Media
V0.3	± 0,02	± 0,3	0,2	G
V0.4	± 0,025	± 0,4	0,2	G
V0.7	± 0,05	± 0,7	0,1	G
V1.5	± 0,1	± 1,5	0,05	G
V2	± 0,16	± 2	0,05	G
V3	± 0,2	± 3	0,05	G
V6	± 0,4	± 6	0,05	G
V9	± 0,6	± 9	0,05	G
V9-15	-1 à 0,6	-15 à 9	0,05	G
V15	± 1	± 15	0,05 0,02	G
V24	-1 à 1,6	-15 à 24	0,05 0,02	G
V37	-1 à 2,5	-15 à 37	0,05 0,02	G
V90	-1 à 6	-15 à 90	0,05 0,02	G
V150	-1 à 10	-15 à 150	0,05 0,02	G, L
V370	-1 à 25	-15 à 370	0,05 0,02	G, L
V600	-1 à 40	-15 à 600	0,05 0,02	G, L
V900	-1 à 60	-15 à 900	0,05 0,02	G, L
V3.7K	-1 à 250	-15 à 3700	0,05 0,02	G, L

Pression différentielle

Modèle	mbar	PSI	Précision %	Media
D10	± 10	± 0,150	0,5	G
D20	± 20	± 0,3	0,2 0,5	G
D25	± 25	± 0,4	0,2 0,5	G
D50	± 50	± 0,7	0,1 0,2 0,5	G
D100	± 100	± 1,5	0,1 0,2 0,5	G
D160	± 160	± 2	0,05 0,1 0,2	G



Code commande

PI700X-R60-005-14BSP

Manomètre PI700X Echelle : 0-4 bar

Précision : 0,05% PE Raccord : 1/4" BSP M