



## ADT680A

Manomètre numérique

- Plages de pression jusqu'à 4 200 bar (60 000 psi)
- Précision de 0,1 % ou 0,2 % FS
- 800 000 enregistrements d'enregistrement de données
- Sécurité intrinsèque (ADT680AEx)
- IP67, coque en acier inoxydable, capteur entièrement soudé
- Autonomie de la batterie jusqu'à 4000 heures
- Grand écran facile à lire
- Écran rétroéclairé
- Compatible Bluetooth et RS232
- Communication avec l'application mobile Link d'Additel

## Description

Les manomètres numériques de la série 680A d'Additel sont conçus pour une large gamme d'applications de mesure et d'étalonnage de la pression. Avec des fonctionnalités telles que l'enregistrement de données et la technologie Bluetooth incluses, vous constaterez que ces jauges ont une valeur élevée à un coût raisonnable. Ces jauges durables classées IP67 ont été conçues pour les éléments extérieurs et conviennent parfaitement aux travaux sur le terrain où la précision et la fiabilité sont indispensables. Si vous travaillez dans une zone intrinsèquement sensible, tournez-vous vers nos versions Ex de cet étonnant manomètre numérique pour offrir un niveau de sécurité supplémentaire dans les zones sensibles.

### **Durabilité**

Le modèle ADT680A a été construit avec les meilleurs matériaux pour s'assurer qu'il puisse résister aux éléments. Tout, de la coque extérieure en acier inoxydable à la conception du capteur le plus interne, a été optimisé pour garantir que ce manomètre vous tiendra informé avec des lectures de pression à la demande et enregistrées pour les années à venir. L'indice IP67 garantit que les environnements poussiéreux et humides n'entraveront pas la capacité de ces jauges à fonctionner, tandis que la résistance aux chocs et aux vibrations (5 g, vibrations, 10 g, chocs), associée aux pièces en contact avec le fluide résistantes à la corrosion, aide à protéger le fonctionnement interne de ces jauges Additel durables.

### **Facile à utiliser**

Les techniciens ont souvent des horaires serrés et de lourdes charges de travail, ce qui laisse peu de temps supplémentaire pour corriger les erreurs ou effectuer des retouches. Le ADT680A permet d'éviter ces erreurs grâce à des fonctions de boutons fluides et faciles à utiliser. L'écran est clair en plein soleil et le rétroéclairage peut être allumé d'une simple pression sur un bouton pour une utilisation dans des situations de faible luminosité. La valeur de la pression peut être affichée en gros caractères et peut être lue à quelques mètres de distance, ce qui fait de cette jauge l'appareil parfait pour les travaux de mesure, d'étalonnage et de vérification sans fioritures.

### **Facile à entretenir**

Le ADT680A est conçu avec des boutons à membrane, ce qui les rend faciles à nettoyer et à entretenir. Couplé à la très longue durée de vie de la batterie de ces jauges faciles à utiliser, vous constaterez que l'entretien est minime et peu fréquent.

# Spécifications

<b>ADT680A</b>		
Description	Manomètre numérique	Manomètre numérique à Sécurité Intrinsèque
Sécurité intrinsèque Et Conformité Européenne	- Marquage CE	- Marquage CE - UE : II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 à -20...50°C - Amérique du Nord : CLASSE I, DIVISION 1, GROUPE A, B, C et D, T4 - CLASSE I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 à -20...50°C - International : EX ia IIC T4 Ga T4 à -20... 50°C
Plage de mesures	Jusqu'à 4 200 bars	
Précision	0.1%, 0.2% de la portée totale (Pour une précision détaillée, veuillez consulter le tableau des plages de pression)	
Types de jauge	Pression manométrique, pression composé	
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Description : écran LCD à code segment FSTN à grand angle de vision, conception à trois cloisons</li> <li>- Rétro-éclairage blanc</li> <li>- Affichage à 4 ou 5 chiffres (commutable), hauteur de l'affichage numérique 14.5mm</li> </ul>	
Unités de pression	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pa, kPa, MPa, psi, mbar, bar, kgf/cm<sup>2</sup>, %, mmH<sub>2</sub>O (4°C), mmHg (0°C), InH<sub>2</sub>O (4°C), InHg (0°C)</li> <li>- 6 colonnes d'eau d'ingénierie : inH<sub>2</sub>O, mmH<sub>2</sub>O (20°C), mmH<sub>2</sub>O (15°C), ftH<sub>2</sub>O, ftH<sub>2</sub>O (4°C)</li> <li>- 1 unité personnalisée : identifiée par l'icône USER. Le coefficient de conversion peut être défini via l'application mobile Additel Link.</li> </ul>	
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Température compensée : -10°C à 50°C</li> <li>- Température de fonctionnement : -20°C à 50°C</li> <li>- Température de stockage : -40°C à 75°C</li> <li>- Humidité : 5% RH à 95% RH (sans condensation)</li> <li>- Travail en altitude : &lt;3000 m</li> </ul>	
Port de pression	1/4 NPT mâle, 1/2 NPT mâle, 1/4 BSP mâle, 1/2 BSP mâle, M20 x 1.5 mâle	
Alimentation	Batterie : 3 piles Alcalines AA, Il peut également être alimenté de manière externe par le biais du câble RS232. Option d'arrêt automatique de 120, 90, 60, 45, 30 ou 15 minutes, ou jamais	
Enceinte	Dimensions : 105 mm x 46.5 mm x 148 mm Poids : 0.58kg	
Conformité	Niveau de protection : IP67 (contre une immersion à 1 mètre dans l'eau pendant 30 minutes)	

	Vibration : 5g (20-2000 Hz) Résistance aux chocs : 10 g 1 mètre de chute (sans la botte en caoutchouc)
Enregistrement des données	- Stockage des données 800 000 enregistrements (temps et pression) ou 400 000 enregistrements (temps, pression et température) - Taux : Intervalles de 1 à 99 secondes sélectionnables par l'utilisateur
Communication	Bluetooth, RS232 (Ne pas utiliser le connecteur RS232 dans les zones dangereuses.)
Attestation	ISO 17025 Certificat d'étalonnage accrédité
Garantie	1 an

### MESURE DE PRESSION RELATIVE

P/ N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Suppression
	(psi)	(bar)		% FS		
<b>V15</b>	-15	-1	g	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP2</b>	2	0,16	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP5</b>	5	0,35	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP10</b>	10	0,7	G, L [3]	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP15</b>	15	1	G, L [3]	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP30</b>	30	2	G, L [3]	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP50</b>	50	3,5	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP100</b>	100	7	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP150</b>	150	10	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP300</b>	300	20	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP500</b>	500	35	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP600</b>	600	40	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
<b>GP1K</b>	1000	70	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	

P / N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Surpression
	(psi)	(bar)		% FS		
GP1.5K	1500	100	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
GP2K	2000	140	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
GP3K	3000	200	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
GP5K	5000	350	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
GP10K	10 000	700	G, L	0.1% ; 0.2%	3 ×	
GP15K	15 000	1000	G, L	0.1% ; 0.2%	1,5 ×	
GP20K	20000	1400	G, L	0.1% ; 0.2%	1,5 ×	
GP25K	25 000	1600	G, L	0.1% ; 0.2%	1,5 ×	
GP30K	30000	2000	G, L	0.1% ; 0.2%	1,5 ×	
GP36K	36 000	2500	G, L	0.1% ; 0.2%	1,5 ×	
GP40K	40000	2800	G, L	0.1% ; 0.2%	1,35 ×	
GP50K	50000	3500	G, L	0.1% ; 0.2%	1,2 ×	
GP60K	60000	4200	G, L	0.1% ; 0.2%	1,1 ×	

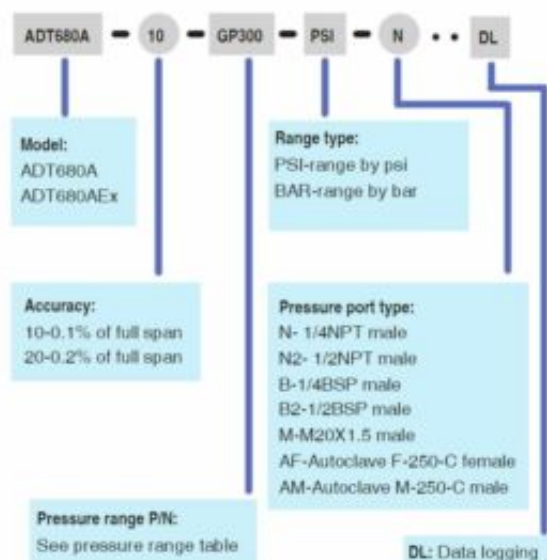
### PRESSION COMPOSEE

P / N	Gamme de pression		Médias [1]	Précision	Surpression
	(psi)	(bar)		% FS [2]	
CP5	± 5	± 0,35	g	0,1 % / 0,2%	3 ×
CP10	± 10	± 0,7	g	0,1 % / 0,2%	3 ×
CP15	± 15	± 1	g	0,1 % / 0,2%	3 ×
CP30	-15 à 30	-1 à 2	g	0,1 % / 0,2%	3 ×
CP50	-15 à 50	-1 à 3.5	G	0,1 % / 0,2%	
CP100	-15 à 100	-1 à 7	G, L	0,1 % / 0,2%	3 ×

P / N	Gamme de pression		Médias [1]	Précision	Surpression
	(psi)	(bar)		% FS [2]	
<b>CP150</b>	-15 à 150psi	-1 à 10	G ; L	0,1 % / 0,2%	3 x
<b>CP300</b>	-15 à 300	-1 à 20	G, L	0,1 % / 0,2%	3 x
<b>CP500</b>	-15 à 500	-1 à 35	G, L	0,1 % / 0,2%	3 x
<b>CP600</b>	-15 à 600	-1 à 40	G, L	0,1 % / 0,2%	3 x
<b>CP1K</b>	-15 à 1000	-1 à 70	G, L	0,1 % / 0,2%	3 x

G=GAZ ; L=liquide

## Modèles et accessoires



### Accessoires Inclus

Gaine bleue ou rouge

Piles AA alcaline

Certificat d'étalonnage ISO 17025

### Accessoires optionnels

9258	Gaine en caoutchouc pour Mano 680A (bleu)
9259	Gaine en caoutchouc pour Mano 680AEx et 601Ex (rouge)
9040	Sangle de suspension avec aimant
9250	Housse toutes saisons pour les jauges ADT601EX et ADT680A
9530-basic	Additel Acal Logiciel d'étalonnage automatisé avec gestion des actifs, version de base
9530-NET	Additel Acal Logiciel d'étalonnage automatisé avec gestion des actifs, version réseau, comprend l'installation du serveur et 1 licence utilisateur
9502	Logiciel d'enregistrement de données Additel Log II (PC)
9530-pro	Additel Acal Logiciel d'étalonnage automatisé avec gestion des actifs, version professionnelle pour PC unique
9814-x	Kit alimentation électrique (comprenant

	adaptateur secteur et ligne de communication RS232)
9050	Adaptateur USB vers RS232 (DB9/M)
9050-EXT	Câble d'extension RS 232 (DB9/M), 9 pieds
9920	Mallette de transport pour un manomètre numérique ADT680A ou ADT601Ex