



# ADT686: MANOMÈTRE AVANCÉ

ADT 686: révolution dans les  
manomètres

- Plages de pression jusqu'à 60 000 psi (4 200 bar)
- Précision de 0,02%, 0,05% FS ou 0,1% RD
- Écran tactile couleur
- Chaque modèle mesure la jauge ou la pression absolue
- Baromètre intégré
- Interface intuitive semblable à un smartphone
- Wi-Fi (en option)
- Communication Bluetooth et USB
- Enregistrement des données (facultatif)
- Communique avec l'application mobile Link d'Additel (facultatif) • Classé IP67

## Description

Les manomètres numériques avancés ADT686 d'Additel redéfinissent la vision de la mesure de pression!

Avec une connectivité à distance sans fil, une technologie de microprocesseur, des capteurs de pression de pointe en silicium et, en option, une capacité de stockage intégrée, ces manomètres sont non seulement beaux mais également attrayants et entièrement compensés en température! ils offriront les performances, la durabilité et la fiabilité que vous attendez des produits Additel authentiques.

La toute nouvelle structure de menu moderne et l'interface de contrôle apportent une expérience nouvelle et rafraîchissante aux travaux d'étalonnage de pression.

Cette toute nouvelle façon de s'interfacer avec nos manomètres fait de l'ADT686 un réel plaisir à utiliser. L'application Additel Link permet aux utilisateurs de surveiller à distance ces jauge à partir d'une tablette ou d'un téléphone portable. Avec une multitude d'options à choisir, vous pouvez configurer ces manomètres pour répondre précisément à vos besoins spécifiques d'étalonnage et de mesure de pression. Avec un indice de protection IP67, vous constaterez que ces incroyables manomètres peuvent être utilisés sur le terrain ou en laboratoire pour répondre aux besoins d'étalonnage de pression les plus exigeants.

### **Une expérience utilisateur moderne:**

Additel est allé au-delà des attentes pour offrir à ses clients la meilleure expérience possible lors de l'utilisation de ces nouvelles jauge révolutionnaires. L'écran tactile couleur de 3,4 pouces est livré avec un écran de protection en verre trempé remplaçable et constitue une mise à jour rafraîchissante de l'interface traditionnelle à bouton-poussoir ou blister. Avec une structure de menu facile à naviguer et une réponse rapide de l'écran tactile, vous trouverez ces jauge ADT686 simples mais puissantes à utiliser. L'écran facile à lire n'est pas seulement amusant à utiliser, mais il est conçu pour répondre aux exigences d'un technicien occupé sur le terrain ou en laboratoire.

### **Chaque modèle mesure la pression relative ou la pression absolue:**

Les manomètres numériques Additel ADT686 contiennent un capteur barométrique intégré qui permet d'afficher la lecture de la pression en pression manométrique ou en pression absolue avec une simple sélection de menu. Le baromètre intégré est étalonné et certifié avec une

précision de 50 Pa. Avec cette caractéristique unique, l'ADT686 peut être une solution pour trois applications courantes: la mesure de la pression relative, la mesure de la pression absolue et la mesure de la pression barométrique ou atmosphérique. Avoir un MANO Additel vous donnera toujours la possibilité d'en faire plus avec un seul instrument!

# Spécifications

## CARACTERISTIQUES

<b>Modèle</b>	<b>ADT686</b>
<b>Description</b>	Manomètre numérique avancé
<b>Précision (pour une précision détaillée, veuillez consulter le tableau des plages de pression)</b>	ADT686-02: 0,02% de la pleine échelle ADT686-05: 0,05% de la pleine échelle ADT686-RD: 0% à 20% de la plage: 0,02% de la plage complète, 20% à 110% de la plage: 0,1% de la lecture, vide: 0,25% de la plage complète [1] [2]
<b>Précision barométrique (baromètre intégré)</b>	50 Pa
<b>Types de PRESSIONS</b>	Pression relative, pression composée, pression absolue, pression différentielle et pression barométrique
<b>Affichage</b>	Écran tactile couleur (capacitif) Protecteur d'écran: film en verre trempé (remplaçable) Taux d'affichage: 3 lectures par seconde (réglage par défaut). Réglable de 10 lectures par seconde à 1 lecture toutes les 20 secondes Résolution: 4,5 ou 6 chiffres (sélectionnable par l'utilisateur)
<b>Unités de pression</b>	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf / cm <sup>2</sup> , inH <sub>2</sub> O @ 4 ° C, mmH <sub>2</sub> O @ 4 ° C, inHg @ 0 ° C, mmHg @ 0 ° C et 5 unités personnalisables
<b>Environnement</b>	Température compensée: -10 ° C à 50 ° C Température de fonctionnement: -10 ° C à 50 ° C Température de stockage: -20 ° C à 70 ° C Humidité: 0-95%, sans condensation
<b>Port de pression</b>	≤15 000 psi: 1 / 4NPT mâle, 1 / 2NPT mâle, 1 / 4BSP mâle, 1 / 2BSP mâle, M20 × 1,5 mâle > 15 000 psi: 1 / 4HP femelle ou 1 / 4HP mâle, * 1 / 4HP femelle: Autoclave F-250-C, 9/16 "- 18 UNF-2B, * 1 / 4HP mâle: Autoclave M-250-C, 9/16 "- 18 UNF-2A Pression différentielle: raccord cannelé Autres connexions disponibles sur demande
<b>Alimentation</b>	Batterie: batterie Li-ion rechargeable

<b>Modèle</b>	<b>ADT686</b>
	Durée de vie de la batterie Li: 16 heures en moyenne
	Temps de recharge: 4 heures typiques
	Alimentation externe: adaptateur secteur 110 V / 220 V (5 VDC)
<b>Boîtier</b>	Matériau du boîtier: 304 SS Parties en contact avec le fluide: 316 SS [3] Dimensions: 4,65 "(118 mm) de largeur X 1,77" (42 mm) de profondeur X 7,01 "(178 mm) de hauteur Poids: 1,50 lb (0,68 kg)
<b>Conformité</b>	Niveau de protection: IP67 Vibration: 5 g (10-500 Hz) Résistance aux chocs: 8 g / 11 ms CE
<b>Enregistrement de données (disponible sur le modèle ADT686 -.... DL)</b>	Stockage de données: 8 Go (+100M enregistrements) Période: sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 99 999 secondes d'intervalle
<b>Communication</b>	USB Type-C et Bluetooth inclus en option RS232 ou WiFi
<b>Garantie</b>	1 an
[1] FS = -14,5 psi	
[2] ADT686-RD-CPX applicable	
[3] Les types de matériaux des pièces en contact avec le fluide peuvent varier en fonction de la plage de pression. Veuillez consulter le manuel ou contacter Additel pour plus d'informations.	

## Gamme de pression relative

<b>P / N</b>	<b>Gamme de pression</b>		<b>Médias [2]</b>	<b>Précision</b>		<b>Surpressio n</b>
	<b>(psi)</b>	<b>(bar)</b>		<b>% FS</b>	<b>% RD</b>	
<b>V15</b>	-15	-1	g	0,02 (0,05)	N / A	3 x
<b>GP2</b>	2	0,16	G, L	0,05	N / A	3 x
<b>GP5</b>	5	0,35	G, L	0,05	N / A	3 x
<b>GP10</b>	dix	0,7	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 x
<b>GP15</b>	15	1	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 x

P / N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Surpressio n
	(psi)	(bar)		% FS	% RD	
<b>GP30</b>	30	2	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP50</b>	50	3,5	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP100</b>	100	7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP150</b>	150	dix	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP300</b>	300	20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP500</b>	500	35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP600</b>	600	40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP1K</b>	1000	70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP1.5K</b>	1500	100	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP2K</b>	2000	140	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP3K</b>	3000	200	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP5K</b>	5000	350	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>GP10K</b>	10 000	700	G, L	0,02 (0,05)	0,1	1,5 ×
<b>GP15K</b>	15 000	1000	G, L	0,05 (0,1)	0,1	1,5 ×
<b>GP20K</b>	20000	1400	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
<b>GP25K</b>	25 000	1600	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
<b>GP30K</b>	30000	2000	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
<b>GP36K</b>	36 000	2500	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,5 ×
<b>GP40K</b>	40000	2800	G, L	0,05 (0,1)	N / A	1,35 ×
<b>GP50K</b>	50000	3500	G, L	0,1 (0,2)	N / A	1,2 ×
<b>GP60K</b>	60000	4200	G, L	0,1 (0,2)	N / A	1,1 ×

[1] Pression manométrique scellée pour plus de 1 000 psi

[2] G = gaz, L = liquide

[3] 0,02% FS pour les fluides gazeux uniquement

## Pression composée

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision		Surpressio n
	(psi)	(bar)		% FS [1]	% RD	
<b>CP2</b>	± 2	± 0,16	g	0,05	N / A	3 ×
<b>CP5</b>	± 5	± 0,35	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision		Surpressio n
	(psi)	(bar)		% FS [1]	% RD	
<b>CP10</b>	± 10	± 0,7	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP15</b>	± 15	± 1	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP30</b>	-15 à 30	-1 à 2	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP100</b>	-15 à 100	-1 à 7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP300</b>	-15 à 300	-1 à 20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP500</b>	-15 à 500	-1 à 35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP600</b>	-15 à 600	-1 à 40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
<b>CP1K</b>	-15 à 1000	-1 à 70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×

[1] La spécification FS s'applique à l'étendue de la plage

## Pression absolue

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS)	Pression d'éclatement
	(psi)	(bar)			
<b>AP5</b>	5	0,35	G, L	0,1	3 ×
<b>AP10</b>	dix	0,7	G, L	0,1	3 ×
<b>AP15</b>	15	1	G, L	0,1	3 ×
<b>AP30</b>	30	2	G, L	0,1	3 ×
<b>AP50</b>	50	3,5	G, L	0,1	3 ×
<b>AP100</b>	100	7	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
<b>AP300</b>	300	20	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
<b>AP500</b>	500	35	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
<b>AP1K</b>	1000	70	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
<b>AP3K</b>	3000	200	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
<b>AP5K</b>	5000	350	G, L	0,05 (0,1)	3 ×

## Pression différentielle

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS) [1]	Surpressio n	Plage de pression statique
	(inH <sub>2</sub> O)	(mbar)				

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS) [1]	Surpressio n	Plage de pression statique
	(inH <sub>2</sub> O)	(mbar)				
<b>DP1</b>	± 1	± 2,5	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
<b>DP2</b>	± 2	± 5,0	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
<b>DP5</b>	± 5	± 10	g	0,05 [2]	50 ×	± 10 psi
<b>DP10</b>	± 10	± 25	g	0,05 [2]	20 ×	± 10 psi
<b>DP20</b>	± 20	± 50	g	0,05	20 ×	± 10 psi
<b>DP30</b>	± 30	± 75	g	0,05	20 ×	± 10 psi
<b>DP50</b>	± 50	± 125	g	0,05	3 ×	± 10 psi
<b>DP100</b>	± 100	± 250	g	0,02	3 ×	± 15 psi
<b>DP150</b>	± 150	± 350	g	0,02	3 ×	50 psi
<b>DP300</b>	± 300	± 700	g	0,02	3 ×	50 psi

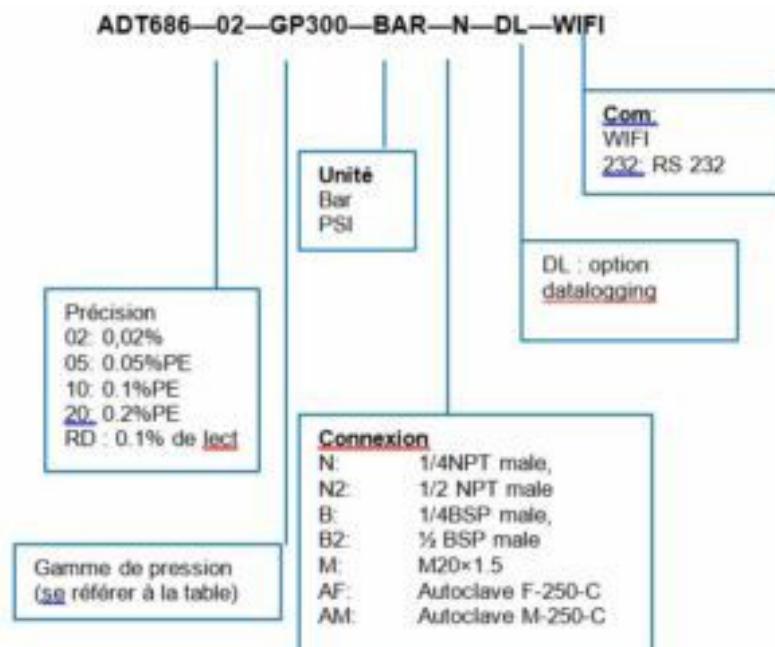
[1] La spécification FS s'applique à l'étendue de la plage. La précision comprend une stabilité d'un an.

[2] Précision de 0,05% FS (y compris stabilité de 6 mois). La précision d'un an correspond à une précision d'étalonnage de 0,05% FS combinée à une stabilité d'un an de 0,05% FS.

#### Pression barométrique

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpression
	BAS	HAUT			
<b>BP</b>	60 kPa	110 kPa	g	40 Pa	3 ×

# Modèles et accessoires



## Livre en standard

Gaine protection en caoutchouc
Batterie Lion rechargeable (1 pièce)
Câble USB type-C
Adaptateur secteur
Sangle de suspension
Tube en silicone - 1 mètre chacun (2 pièces pour les modèles DP uniquement)
Manuel

## Livré en option

Référence	Description
<b>9903</b>	Mallette de transport pour (1) manomètre numérique
<b>9502</b>	Enregistrement de données en temps réel Additel / Log II et logiciel graphique
<b>9530-BASIQUE</b>	Logiciel d'étalonnage automatisé Additel / Acal avec gestion des actifs, version de base
<b>9530-NET</b>	Additel / Acal Logiciel d'étalonnage automatisé avec gestion des actifs, version réseau, comprend l'installation du serveur et 1 licence utilisateur

Référence	Description
<b>9050-EXT</b>	Câble d'extension RS 232 (DB9 / M), 9 pieds