



ADT 686: révolution dans les manometres



- 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 jauges 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 jauges 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 jauges 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

Modèle	ADT686
Description	Manomètre numérique avancé
Précision (pour une précision détaillée,	ADT686-02: 0,02% de la pleine échelle
veuillez consulter le tableau des plages de pression)	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]
Précision barométrique (baromètre intégré)	50 Pa
Types de PRESSIONS	Pression relative, pression composée, pression absolue, pression différentielle et pression barométrique
Affichage	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)
Unités de pression	Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf / cm2, inH2O @ 4 ° C, mmH2O @ 4 ° C, inHg @ 0 ° C, mmHg @ 0 ° C et 5 unités personnalisables
Environnement	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
Port de pression	≤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
Alimentation	Batterie: batterie Li-ion rechargeable



Modèle	ADT686			
	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)			
Boitier	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)			
Conformité	Niveau de protection: IP67			
	Vibration: 5 g (10-500 Hz)			
	Résistance aux chocs: 8 g / 11 ms			
	CE			
Enregistrement de données (disponible sur le modele ADT686 DL)	Stockage de données: 8 Go (+100M enregistrements)			
	Période: sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 99 999 secondes d'intervalle			
Communication	USB Type-C et Bluetooth inclus en option RS232 ou WiFi			
Garantie	1 an			
[1] FS = -14,5 psi				
[2] ADT686-RD-CPX applicable				
[3] Les types de matériaux des pièces en contact a de pression. Veuillez consulter le manuel ou contact	avec le fluide peuvent varier en fonction de la plage cter Additel pour plus d'informations.			

Gamme de pression relative

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



Gamme d	Gamme de pression		Précision		Surpressio
(psi)	(bar)		% FS	% RD	n
30	2	G, L [3]	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
50	3,5	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
100	7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
150	dix	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
300	20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
500	35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
600	40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
1000	70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
1500	100	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
2000	140	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
3000	200	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
5000	350	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
10 000	700	G, L	0,02 (0,05)	0,1	1,5 ×
15 000	1000	G, L	0,05 (0,1)	0,1	1,5 ×
20000	1400	G, L	0,05 (0,1)	N/A	1,5 ×
25 000	1600	G, L	0,05 (0,1)	N/A	1,5 ×
30000	2000	G, L	0,05 (0,1)	N/A	1,5 ×
36 000	2500	G, L	0,05 (0,1)	N/A	1,5 ×
40000	2800	G, L	0,05 (0,1)	N/A	1,35 ×
50000	3500	G, L	0,1 (0,2)	N/A	1,2 ×
60000	4200	G, L	0,1 (0,2)	N/A	1,1 ×
	(psi) 30 50 100 150 300 500 600 1000 1500 2000 3000 10 000 15 000 20000 25 000 30000 36 000 40000 50000	30 2 50 3,5 100 7 150 dix 300 20 500 35 600 40 1000 70 1500 100 2000 140 3000 200 5000 350 10 000 700 15 000 1000 20000 1400 25 000 1600 30000 2500 40000 2800 50000 3500	(psi) (bar) 30 2 G, L [3] 50 3,5 G, L 100 7 G, L 150 dix G, L 300 20 G, L 500 35 G, L 600 40 G, L 1000 70 G, L 1500 100 G, L 2000 140 G, L 3000 200 G, L 5000 350 G, L 15 000 1000 G, L 20000 1400 G, L 25 000 1600 G, L 30000 2000 G, L 36 000 2500 G, L 40000 2800 G, L 50000 3500 G, L	(psi) (bar) % FS 30 2 G, L [3] 0,02 (0,05) 50 3,5 G, L 0,02 (0,05) 100 7 G, L 0,02 (0,05) 150 dix G, L 0,02 (0,05) 300 20 G, L 0,02 (0,05) 500 35 G, L 0,02 (0,05) 600 40 G, L 0,02 (0,05) 1000 70 G, L 0,02 (0,05) 1500 100 G, L 0,02 (0,05) 2000 140 G, L 0,02 (0,05) 3000 200 G, L 0,02 (0,05) 5000 350 G, L 0,02 (0,05) 10 000 700 G, L 0,02 (0,05) 15 000 1000 G, L 0,05 (0,1) 20000 1400 G, L 0,05 (0,1) 25 000 1600 G, L 0,05 (0,1) 36 000 2500 G, L 0,05 (0,1) 40000	(psi) (bar) % FS % RD 30 2 G, L [3] 0,02 (0,05) 0,1 50 3,5 G, L 0,02 (0,05) 0,1 100 7 G, L 0,02 (0,05) 0,1 150 dix G, L 0,02 (0,05) 0,1 300 20 G, L 0,02 (0,05) 0,1 500 35 G, L 0,02 (0,05) 0,1 600 40 G, L 0,02 (0,05) 0,1 1000 70 G, L 0,02 (0,05) 0,1 1500 100 G, L 0,02 (0,05) 0,1 2000 140 G, L 0,02 (0,05) 0,1 3000 200 G, L 0,02 (0,05) 0,1 5000 350 G, L 0,02 (0,05) 0,1 10 000 700 G, L 0,02 (0,05) 0,1 15 000 1000 G, L 0,05 (0,1) N / A 25 000 1600 <td< td=""></td<>

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

Pression composée

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

^[2] G = gaz, L = liquide

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



P / N	Gamme de pression		Médias	Précision		Surpressio n
	(psi)	(bar)		% FS [1]	% RD	
CP10	± 10	± 0,7	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP15	± 15	± 1	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP30	-15 à 30	-1 à 2	g	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP100	-15 à 100	-1 à 7	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP300	-15 à 300	-1 à 20	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP500	-15 à 500	-1 à 35	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP600	-15 à 600	-1 à 40	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
CP1K	-15 à 1000	-1 à 70	G, L	0,02 (0,05)	0,1	3 ×
[1] La spécific	ation FS s'appli	que à l'étendu	e de la plage			

Pression absolue

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

Pression différentielle

P/N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpressio	Plage de
	(inH2O)	(mbar)		(% FS) [1]	n	pression statique



P/N	Gamme de p	ression	Médias	Précision	Surpressio	Plage de
	(inH2O)	(mbar)		(% FS) [1]	n	pression statique
DP1	± 1	± 2,5	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP2	± 2	± 5,0	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP5	± 5	± 10	g	0,05 [2]	50 ×	± 10 psi
DP10	± 10	± 25	g	0,05 [2]	20 ×	± 10 psi
DP20	± 20	± 50	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP30	± 30	± 75	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP50	± 50	± 125	g	0,05	3 ×	± 10 psi
DP100	± 100	± 250	g	0,02	3 ×	± 15 psi
DP150	± 150	± 350	g	0,02	3 ×	50 psi
DP300	± 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.

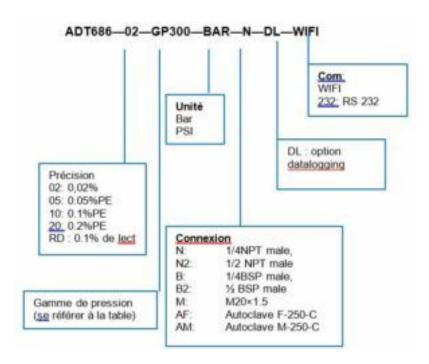
Pression barométrique

P/N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpression
	BAS	HAUT			
ВР	60 kPa	110 kPa	g	40 Pa	3 ×

^[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.



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
9903	Mallette de transport pour (1) manomètre numérique
9502	Enregistrement de données en temps réel Additel / Log II et logiciel graphique
9530-BASIQUE	Logiciel d'étalonnage automatisé Additel / Acal 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



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