ADT686: MANOMÈTRE AVANCÉ

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, veuillez consulter le tableau des plages de pression)	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]
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 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

P / N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Surpression
	(psi)	(bar)		% FS	% RD	
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 ×

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

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision		Surpression
	(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 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)			
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 ×
AP3K	3000	200	G, L	0,05 (0,1)	3 ×
AP5K	5000	350	G, L	0,05 (0,1)	3 ×

Pression différentielle

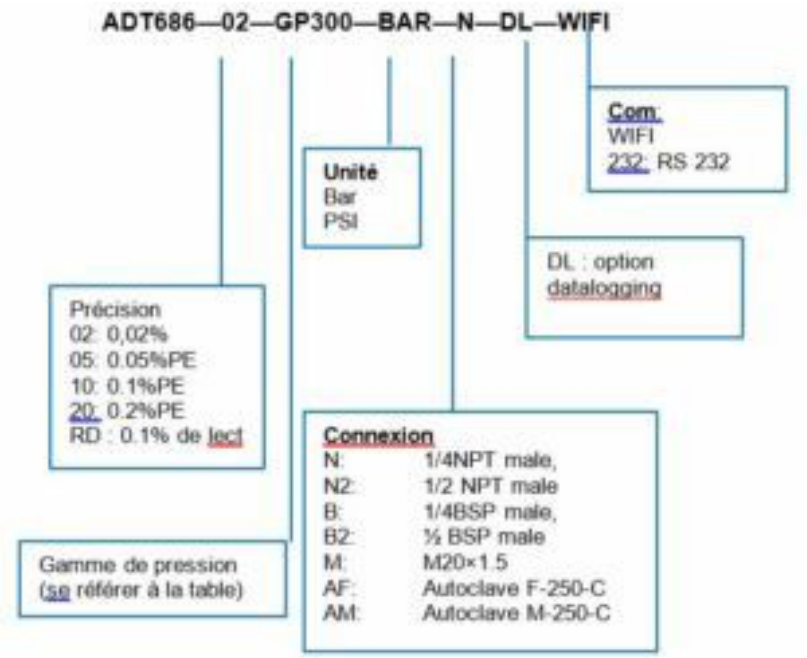
P / N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS) [1]	Surpression	Plage de pression statique
	(inH2O)	(mbar)				

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS) [1]	Surpression	Plage de pression statique
	(inH2O)	(mbar)				
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.						
[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			
BP	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
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