

ADT673 CALIBRATEUR DE PRESSION ADDITEL

Calibrateur de pression ADT 673

- 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
- Communication Bluetooth et USB
- Wi-Fi (en option)
- Mesurez mA ou V, et avec une alimentation en boucle de 24 V
- Interface de communication HART complète (en option)
- Enregistrement de données
- Communique avec l'application mobile Link d'Additel

Description

Les calibrateurs de pression ADT 673 d'Additel redéfiniront la façon dont vous souhaitez mesurer et etalonner les manometres et autres transmetteurs et capteurs de pression!
Avec une connectivité à distance sans fil, une technologie de microprocesseur, des capteurs de pression de haute technologie en silicium et ,en option, une capacité de stockage intégrée, ces calibrateurs attrayants et entièrement compensés en température offriront les performances, la durabilité et la fiabilité que vous attendez des produits Additel .
Une toute nouvelle structure de menu et interface de contrôle modernes apporte une expérience nouvelle et rafraîchissante au travail d'étalonnage de la pression. Cette toute nouvelle façon de s'interfacer avec nos calibrateurs de pression fait de l'ADT673 un réel plaisir d'utilisation.
L'application **Additel Link** permet aux utilisateurs de surveiller à distance ces calibrateurs à partir d'une tablette ou téléphone portable. A l'aide d'options à choisir, vous pouvez configurer ces calibrateurs de pression pour répondre précisément à vos besoins spécifiques d'étalonnage et de mesure de pression.
Avec un indice de protection **IP67**, vous constaterez que ces étonnants calibrateurs de pression 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 a multiplié les efforts pour offrir à ses clients la meilleure expérience possible lors de l'utilisation de ce nouveau calibrateur révolutionnaire. 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 innovant de l'interface traditionnelle face aux bouton-poussoir . Avec une structure de menu facile à naviguer et une réponse rapide de l'écran tactile, vous trouverez ces calibrateurs ADT673 simples mais puissants 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.
Interface de communication HART:
Avec une prise en charge complète des protocoles de communication HART, les calibrateurs de pression numériques avancés ADT673 fournissent une solution d'étalonnage de pression pour

les transmetteurs sur une large plage de pression. L'ADT673 est un appareil très portable et peut mesurer la pression avec précision avec un capteur de pression intégré, ainsi que lire le courant ou mV produit par un transducteur. Il peut même fournir une tension d'excitation (alimentation en boucle) à des capteurs d'alimentation ou des émetteurs pendant l'étalonnage.

Spécifications

Caractéristiques

Précision	ADT673-02: 0,02% de la pleine échelle
	ADT673-05: 0,05% de la pleine échelle
	ADT673-RD: de 0% à 20% de la plage: 0,02% de la plage complète,
Précision barométrique (baromètre intégré)	50 Pa
Types de pression	Pression relative, pression composée, pression absolue, pression différentielle
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: 14 ° F à 122 ° F (-10 ° C à 50 ° C)
	Température de fonctionnement: 14 ° F à 122 ° F (-10 ° C à 50 ° C)
	Température de stockage: -4 ° F à 158 ° F (-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
Avertissement de surpression	1.2 x la pression maxi de la gamme

Alimentation	Batterie: batterie Li-ion rechargeable
	Durée de vie de la batterie Li: 16 heures en moyenne
	Temps de recharge: 4 heures typique
	Alimentation externe: adaptateur secteur 110V / 220V (5 VDC)
Materiaux	Matériau du boîtier: 304 SS
	Parties en contact avec le fluide: 316 SS [3]
	Dimensions: largeur 118 mm X profondeur 42 mm 17 X hauteur 5 mm
	Poids: 0,715 kg
	Niveau de protection: IP67
Précision de mesure électrique (23 ± 15 ° C)	Tension DC: ± 30,0000 V, ± (0,01% RD + 1,5 mV)
	Courant DC ± 30,0000 mA, ± (0,01% RD + 1,5 µA)
	24 V CC: 24 V ± 1%, MAX: 30 mA
	pressostats[4]: état OUVERT / FERMÉ, prise en charge des pressostats mécaniques et des numériques NPN / PNP
Enregistrement de données	Stockage de données: 8 Go (100M+ enregistrements)
	Mode: manuel et automatique
	Intervalle d'enregistrement: sélectionnable par l'utilisateur
Conformité	Niveau de protection: IP67
	Vibration: 5 g (10-500 Hz)
	Résistance aux chocs: 8 g / 11 ms
	CE
Communication	USB Type-C et Bluetooth inclus, RS232 ou Wi-Fi (en option)
garantie	1 année
[1] FS = -14,5 psi	
[2] ADT673-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.	
[4] Tension de déclenchement 2,7 V	

Gamme de pression relative

/ N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Max 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 ×
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

/ N	Gamme de pression		Médias [2]	Précision		Max SurPression
	(psi)	(bar)		% FS	% RD	

Gamme de pression composée

P/N	Gamme de pression		Médias	Précision		Max 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 ×
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 ×
CP150	-15 à 150	-1 à 10	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
la specification en %RD: 0% à 20% de la gamme: 0.02% de la gamme, de 20% à110% de la plage: 0.1% de la lecture, Vide: 0.25% ode la plage[1][2]

Gamme de pression absolue

N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS)	Max Surpression
	(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 ×

N	Gamme de pression		Médias	Précision (% FS)	Max Surpression
	(psi)	(bar)			
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 ×

Gamme de pression différentielle

Pression différentielle						
P / N	**Gamme**	**Gamme**	**Médias**	**Précision (% FS) [1]**	**Surpression admissible**	**Plage de pression statique**
	(Pa)	**(mbar)**				
DP1	± 250	± 2,5	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP2	± 500	± 5,0	g	0,05 [2]	100 ×	± 10 psi
DP5	± 1000	± 10	g	0,05 [2]	50 ×	± 10 psi
DP10	± 2500	± 25	g	0,05 [2]	20 ×	± 10 psi
DP20	± 5000	± 50	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP30	± 7500	± 75	g	0,05	20 ×	± 10 psi
DP50	± 12500	± 125	g	0,05	3 ×	± 10 psi
DP100	± 25000	± 250	g	0,02	3 ×	± 15 psi
DP150	± 35000	± 350	g	0,02	3 ×	50 psi
DP300	± 70000	± 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.						

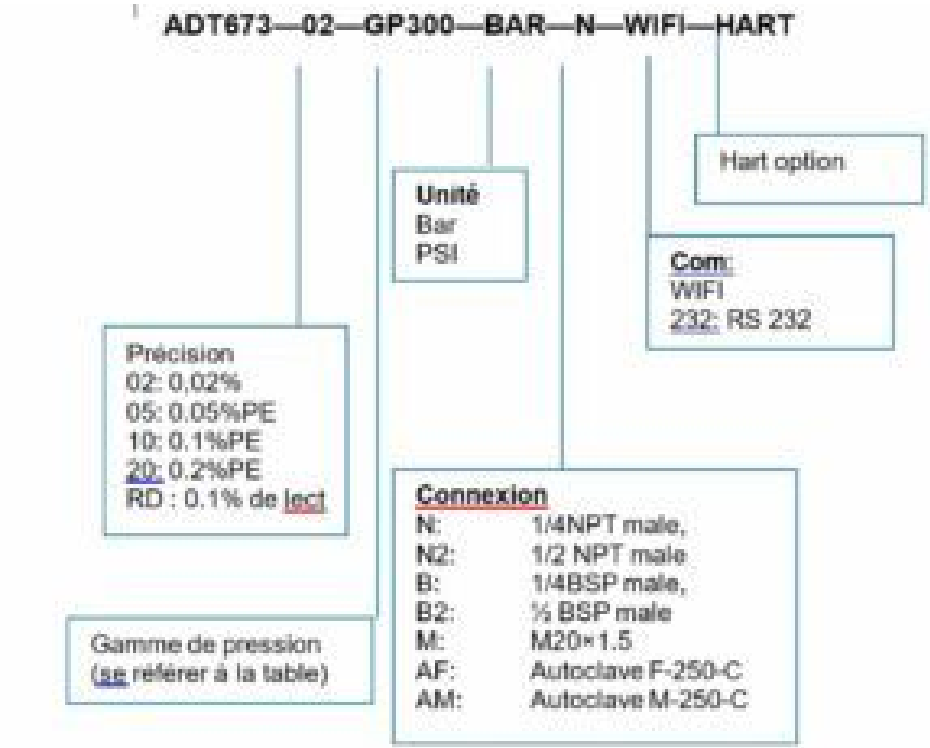
Pression barométrique

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpression
	Faible	**Haut**			
BP	60 kPa	110 kPa	g	40 Pa	3 ×

P / N	Gamme de pression		Médias	Précision	Surpression
	Faible	Haut			

Modèles et accessoires

ADT673—02—GP300—BAR—N—WIFI—HART
Précision
02: 0,02%
05: 0.05%PE
10: 0.1%PE
20: 0.2%PE
RD : 0.1% de lect
Gamme de pression: voir tableau
Unite: choix entre BAR, PSI et H2O (unité reglable dans l'instrument)
Type de connexion pression
N: 1/4NPT male
N2: 1/2 NPT male
B: 1/4BSP male
B2: ½ BSP male
M: M20×1.5
AF: Autoclave F-250-C
AM: Autoclave M-250-C
Communication: option WIFI ou RS232
HART: OPTION



livré en standard

Accessoires
Gaine protection caoutchouc
Jeu de cordons de test (1)
Batterie Lion rechargeable (1 pièce)
Câble USB (type-C)
Adaptateur secteur
Sangle de suspension
Tubes en silicone - 1 mètre chacun (2 pièces pour les modèles DP uniquement)
Manuel
Certificat d'étalonnage accrédité ISO 17025

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