



ADT761A

Nouvelle série de Calibrateurs automatiques de pression

Aout, 2019



Fonctions et chiffres clés:

- Génération et contrôle de la pression , pompe intégrée jusqu'à **70 bar**
- Précision standard: **0.02%FS**
- **2 MODULES de pression internes interchangeables**
- Précision optionnelle jusqu'à **0.01%FS** (un seul capteur interne dans ce cas)
- Contrôle de la stabilité de génération de pression jusqu'à **0.003%FS**
- **Vitesse de génération** : seulement 45 secondes de atmosphère à 70 Bar
- **Portable**
- Possibilité de mesurer avec 2 capteurs externes ADT 160A
- **WiFi**, Bluetooth, USB et Ethernet
- Communication avec transmetteurs/capteurs: **HART** et **profik**
- Data logging et taches de travail
- Pompe électrique interne : système breveté



Les améliorations vs generation précédente:



fonctions	ADT761 (1ere génération)	ADT761A (NEW)
Capacité de haute pression	600 psi (40 bar)	1,000 psi (70 bar)
Capacité de basse pression	1 InH2O	0.25 inH2O
Précision	0.02%FS	Standard = 0.02%FS, Precision = 0.01%FS
Contrôle de la stabilité	0.005%FS	Standard = 0.005%FS Precision = 0.003%FS
Modules internes interchangeables(2x)	Non	OUI
Modules externes de pression	1	2
Durée d'utilisation en mode batterie	8 heures	16 heures
Interface Touchscreen	No	Oui
Communication	RS232	USB, LAN, Bluetooth & WiFi
Stockage de données	200 taches	6GB (more than 1000 tasks)



Type capteur:



- ADT761A utilise les modules interchangeables ADT155 presents sur les adt 760.
- Chaque calibrateur peut recevoir 2 modules (sauf option APXR et modèle BP)



Design - Externe



Modèles:



Six Modèles



ADT761A-LLP-X



- Gamme: **± 75 mbar; ± 75 Pascal**
- Précision: **0.05%FS**
- Stabilité: **$< 0.005\%$ FS ou 0.05Pa**
- 2 modules internes
- Premier module préselectionné en usine (75 mbar), second module sélectionnable par le client en fonction de ses besoins.
- Type de pression: Différentielle et relative



ADT761A-D-X



- Gamme : **-13.5 to 35 psig (-0.95 to 2.5 bar.g)**
- Précision : **0.02%FS**
- Stabilité : **<0.005%FS**
- 2 modules internes
- Premier module préselectionné en usine (CP35), 2500 mbar), second module sélectionnable par le client en fonction de ses besoins (jusqu'à 25 mbar).
- Type de pression: Différentielle et relative



ADT761A-500-X



- Gamme: **-0.90 to 35 bar.g (-13 to 500 psig)**
- Précision: **0.02%FS**
- Stabilité: **<0.005%FS**
- 2 modules internes interchangeables
- Premier module sélectionné en usine(CP500), second module sélectionné par le client jusqu'à 0,7 Bar relatif)
- Type de pression: relative et absolue



ADT761A-1K-X



- Gamme: **-0.90 to 70 bar.g (-13 to 1000 psig)**
- Précision: **0.02%FS**
- Stabilité: **<0.005%FS**
- 2 modules internes interchangeable
- Premier module sélectionné en usine(CP1K), second module sélectionné par le client jusqu'à 2 Bar relatif)
- Type de pression: relative et absolue



ADT761A-APXR



- Gamme: **-0.9 to 70 bar.g (-13 to 1000 psig)**
Config capteur démarrant à 1 bar 15 psig
- Précision: **<0.01%FS**
- Stabilité: **<0.003%FS**
- 1 capteur interne fixe
- Type de pression: relative ou absolue



ADT761A-BP-X



- Gamme: **100-1200 hPa**
- Précision: **0.01%FS**
- Stabilité: **<0.02 hPa**
- 1 capteur interne fixe
- Type de pression: Absolue - Barometrique



Exemple de codes commandes:



LLP Model:

ADT761A-LLP-DP10 – Calibrateur de pression automatique, ADT761A, ± 30 inH₂O, DP30 et DP10 inclus

ADT761A-LLP-DP025 - Calibrateur de pression automatique, ADT761A, ± 30 inH₂O, DP30 et DP025 inclus

1K Model:

ADT761A-1K-CP30-B2 - Calibrateur de pression automatique, ADT761A , de -0.9 bar à 70 bar, 1/2BSP F, CP1K et CP30 inclus

ADT761A-1K-CP300-M - Calibrateur de pression automatique, ADT761A , de -0.9 bar à 70 bar, , M20x1.5 F, CP1K et CP300 inclus

More Order # Examples:



D model:

ADT761A-D-DP300-B - Calibrateur de pression automatique, ADT761A, de -0.95 bar à 2.5 bar, 1/4BSP F, CP35 et DP300 inclus

APXR model:

ADT761A-AP30R-B - Calibrateur de pression automatique, ADT761A, de 0.1 bar.a à 1 bar.a, precision 0.01%FS accuracy, 1/4BSP F, AP30R sensor included

BP Model:

ADT761A-BP-N - Calibrateur de pression automatique, ADT761A , ADT761A, de 100 hPa à 1200 hPa, précision 0.01%FS, 1/4NPT F, capteur module BP inclu

ADT761A Selection Guide



Model Features	761A-LLP	761A-D	761A-500	761A-1K	761A-APXR	761A-BP
Pressure Range	-75 to 75 mbar (-30 to 30 inH ₂ O)	-0.95 to 2.5 bar.g (-13.5 to 35 psig)	-0.90 to 35 bar.g (-13 to 500 psig)	-0.90 to 70 bar.g (-13 to 1000 psig)	-0.90 to 70 bar.g (-13 to 1000 psig)	100 to 1,200 hPa
Control Stability	<0.005%FS or 0.05Pa	<0.005%FS	<0.005%FS	<0.005%FS	<0.003%FS	<0.02 hPa
Number of Internal Modules	2	2	2	2	1	1
Removable Internal Modules	•	•	•	•		
Differential Pressure	•	•				
Gauge Pressure	•	•	•	•	•	
Absolute Pressure			•	•	•	•
Barometric Pressure			•	•	•	•
Two External Pressure Modules	•	•	•	•	•	•
Built-in Electric Pump	•	•	•	•	•	•
Source/Simulate mA	•	•	•	•	•	•
Measure mA or V	•	•	•	•	•	•
24V Loop Power	•	•	•	•	•	•
Pressure Switch Test	•	•	•	•	•	•
HART/Profibus Communication	•	•	•	•	•	•
Task Documentation	•	•	•	•	•	•
Data Logging	•	•	•	•	•	•

Accessoires livrés en standard:



<i>Accessories (included)</i>		
1220211365, 1710400011 (Only for ADT761A-LLP & ADT761A-D)	2 sets	
ADT106-X External Pressure Manifold (Excl ADT761A-LLP)	1 pc	
9818 110V/220V external Power adapter	1 pc	
9723 Chargeable Li-ion battery	1 pc	
9240 DP gauge holder, rubber (Only for ADT761A-LLP)	1 pc	
9060 (Pressure module connection cable)	1 pc	

<i>Accessories (included)</i>		
9022 Test Leads for calibrator	2 sets (4 pcs)	
9907 Carrying case for 761A calibrator and accessory	1 pc	
O-rings	20 pcs	
Manual	1 pc	
ISO17025 accredited calibration certificate	1 pc	
ADT100-761Hose (Excl ADT761A-LLP & ADT761A-BP)	1 pc (2 pc for ADT761A-D)	
USB Cable	1 pc	
Silicone Tube (Only for ADT761A-LLP)	2 pcs (1 Meter each)	

Accessoires optionnels:



<i>Optional Accessories</i>		
ADT160A	See ADT160A data sheet for more info; connection cable sold separately	
9060	Pressure module connection cable	
9530	Additel/ACal Automated Calibration Software	
ADT100-761Hose	ADT761 hose, 5 feet	
ADT106-X	External Pressure Model (Excl ADT761A-LLP)	