



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>> *Tecnología de punta al alcance de su planta* <<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

## INSTRUMENTOS PARA MEDICION Y CALIBRACION DE PRESION



### Manómetro digital de presión marca ADDITEL modelo ADT681

**Intervalo de medición:** 0 a 2800 bar manométrico en 22 sub intervalos

Presión de vacío, presión diferencial, presión manométrica y presión absoluta.

Mediana presión: 0 a 600 bar

Alta presión: Hasta 2500 bar

**Exactitud:** 0,02%, 0,05%, 0,1 o 0,2%

**Unidades de ingeniería:** Pa, Kpa, Kgf/cm<sup>2</sup>, inH<sub>2</sub>O, PSI, mbar, bar, MPa, inHg

**Desplegado:** 5 dígitos

**Versiones opcionales:** ADT681IS intrínsecamente seguro con cubierta IP67 resistente a inmersión a 1 metro de profundidad en agua; PB para montaje en panel o DL con capacidad de almacenamiento de datos

**Compensación de temperatura:** -10°C a 50°C

**Alimentación:** Batería alcalina de 9 VCD

**Operación continua:** Hasta 3000 horas (10 lecturas/s)

**Fluido:** de 2.5 bar a 2500 bar gas o liquido compatible con acero inoxidable 316

Presión, bar	Exactitud			
	0.2%FS	0.1%FS	0.05%FS	0.02 % FS
Vacío a 400	√	√	√	√
700	√	√	√	√
1000	√	√	√	
1400	√	√	√	
1600	√	√		
2000	√	√		
2500	√	√		
2800	√	√		

### Manómetro digital de presión diferencial marca ADDITEL modelo ADT681

**Intervalo de medición:** +/- 2.5 a +/-700 mbar en 9 intervalos

**Exactitud:** 0,05%, 0,1 o 0,2%

**Unidades de ingeniería:** Pa, Kpa, Kgf/cm<sup>2</sup>, inH<sub>2</sub>O, PSI, mbar, bar, MPa, inHg

**Desplegado:** 5 ½ dígitos

**Operación continua:** Hasta 5000 horas

**Fluido:** Gas

Modelo	Presión inH <sub>2</sub> O	Exactitud
DP1	1	0.05
DP2	2	0.05
DP5	5	0.05
DP10	10	0.05
DP20	20	0.05
DP30	30	0.05
DP50	50	0.05
DP150	150	0.025
DP150	150	0.025



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



## Calibrador digital de presión marca ADDITEL modelo ADT672

**Intervalo de medición:** 0 a 2800 bar manométrico en 21 sub intervalos  
Presión de vacío, presión diferencial, presión manométrica y presión absoluta.

Mediana presión: 0 a 600 bar/Alta presión: Hasta 2500 bar

**Exactitud:** 0,02% o 0,5%

**Unidades de ingeniería:** Pa, kPa, Kg/cm<sup>2</sup>, inH<sub>2</sub>O, PSI, mbar, bar, MPa, inHg

**Desplegado:** 6 dígitos

**Alimentación:** Batería recargable Li-ion polímero/**Operación:** 40 horas

**Fluido:** de 2.5 bar a 2500 bar gas o líquido compatible con acero inoxidable 316

**Capacidad de alimentar** 24 VCD

**Capacidad de almacenamiento** de hasta 1200 datos

**Medición eléctrica:** Corriente /Voltaje/prueba de interruptores

**Comunicación:** Hart

Presión, bar	Exactitud			
	0.2%FS	0.1%FS	0.05%FS	0.02 % FS
Vacío a 400			√	√
700			√	√
1000		√	√	
1400		√	√	
1600		√		
2000		√		
2500		√		
2800		√		

## Manómetro digital de presión diferencial marca ADDITEL modelo ADT672

**Intervalo de medición:** +/- 2.5 a +/-700 mbar en 9 intervalos

**Exactitud:** 0,05%, 0,1 o 0,2%

**Unidades de ingeniería:** Pa, Kpa, Kg/cm<sup>2</sup>, inH<sub>2</sub>O, PSI, mbar, bar, MPa, inHg

**Desplegado:** 6 dígitos

**Alimentación:** Batería recargable Li-ion polímero/**Operación:** 40 Horas

**Capacidad de alimentar** 24 VCD

**Capacidad de almacenamiento** de hasta 1200 datos

**Medición eléctrica:** Corriente /Voltaje/prueba de interruptores

**Comunicación:** Hart

**Fluido:** Gas

Modelo	Presión inH <sub>2</sub> O	Exactitud
DP2	2	0.05
DP5	5	0.05
DP10	10	0.05
DP20	20	0.05
DP30	30	0.05
DP50	50	0.05
DP150	150	0.02
DP150	150	0.02



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Pagina Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



## Manómetro digital de presión marca ADDITEL modelo ADT680 Y ADT680W

**Intervalo de medición:** 0 a 2800 bar en 15 SUB intervalos  
Baja de vacío, presión manométrica y compuesto.

**Exactitud:** 0,05%, 0,1 o 0,25%

**Unidades de ingeniería:** Seleccionables Pa, Kpa, Kg/cm<sup>2</sup>, inH<sub>2</sub>O, PSI, mbar, bar, MPa, inHg

**Despliegado:** 5 dígitos

**Alimentación:** 2 Baterías AA

**Operación continua:** Hasta 15400 horas (3lecturas/s)

**Protección IP67**(inmersión a 1 metro de profundidad en agua), Resiste caídas a 1 metro de altura

**Versión 680W** transferencia de datos inalámbrica

Presión, bar	0.25%		0.1%		0.05%	
V a 350	√	√	√	√	√	√
700	√	√	√	√	√	√
1000	√	√	√	√	√	√
1400	√	√	√	√	√	√
1600	√	√	√	√		
2000	√	√	√	√		
2500	√	√	√	√		
2800	√	√	√	√		



## CALIBRADOR AUTOMATICO DE PRESION

### MODELO ADT761/DOS MODULOS DE PRESIÓN

Bomba y controlador integrados para Genera y controla la presión de una forma automática

Capacidad de medición de sensores externos hasta 700 bar  
Filtro y trampa integrada para prevenir contaminación del calibrador.

Mide mA con exactitud de +/- (0.01%L +1.5µA)

Mide V con exactitud de +/- (0.01%L +1.5mV)

Alimenta transmisores: 24 VCD

Programas de pruebas con corridas ascendentes descendentes, con captura de la respuesta de transmisores.

Modelo	Intervalo en dos módulos		Exactitud
ADT761-LLP	-25 a 25 mbar		+/-0.05%
ADT761-D	-0.95 a 1 bar		+/-0.05%
ADT761-L	-0.95 a 7 bar		+/-0.02%
ADT761-M	-0.9 a 25 bar		+/-0.02%
ADT761-H	-0.9 a 40 bar		+/-0.02%
ADT761-LA	-95 a 7 bar		+/-0.02%
ADT761-MA	-0.9 a 25 bar	0.1 a 26 bar a	+/-0.02%
ADT761-HA	-0.9 a 40 bar	0.1 a 41 bar a	+/-0.02%
ADT761-BP	100 a 1200 hPa		+/-0.01%

Para intervalo absoluto exactitud: +/-0.03%



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

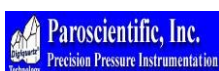
TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Pagina Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

## GUÍA DE SELECCION DE CALIBRADORES DE PROCESOS MULTIFUNCIONALES

MODELOS	Calibrador de laso		Multifunction Loop Calibrator	Multifunction Temperature Calibrator	Multifunction Process Calibrator	Documenting Process Calibrator
	ADDITEL 209	ADDITEL 210	ADDITEL 220	ADDITEL 221A	ADDITEL 222A	ADDITEL 223A
<b>MIDE</b>						
Voltage (mV)			±300 mV	±75 mV	±75 mV	±75 mV
Voltaje( V)	0 to 30 V	0 to 30 V	±60 V	±30 V	±30 V	±30 V
Corriente (mA)	0 to 24 mA	0 to 24 mA	±30 mA	±30 mA	±30 mA	±30 mA
Resistencia (ohm)			0 to 2,000 Ω	0 to 4,000 Ω	0 to 4,000 Ω	0 to 4,000 Ω
Frecuencia(Hz)				1 to 50,000 Hz	1 to 50,000 Hz	1 to 50,000 Hz
Pulso				0 to 999,999	0 to 999,999	0 to 999,999
Limit Switch			3 to 24V	3 to 24V	3 to 24V	3 to 24V
Presión					•[1]	•[1]
<b>FUENTE/SIMULACION</b>						
Voltage(mV)			-10 to 200 mV	-10 to 75 mV	-10 to 75 mV	-10 to 75 mV
Voltage(V)			0 to 12 V	0 to 12 V	0 to 12 V	0 to 12 V
Current (mA)	0 to 24 mA	0 to 24 mA	0 to 22 mA	0 to 22 mA	0 to 22 mA	0 to 22 mA
Resistance(ohm)				1 to 4,000 Ω	1 to 4,000 Ω	1 to 4,000 Ω
Frequency(Hz)				0 to 50,000 Hz	0 to 50,000 Hz	0 to 50,000 Hz
Pulse				0 to 999,999	0 to 999,999	0 to 999,999
DC 24 V	√	√	√	√	√	√
<b>REGISTRO</b>						
Escalamiento			√	√	√	√
Min/Max/Avg/Tare			√			
Mantener lectura			√			
Encontrado/dejado			√	√	√	√
Almacenamiento en demanda			√	√	√	√
Cargar a PC				√	√	√
<b>CARACTERISTICAS</b>						
Alimentación24V			√	√	√	√
Rampa/ Etapa			√	√	√	√
Simula Transmisores						
RTD				11 tipos	11 tipos	11 tipos
Termopares				13 tipos	13 tipos	13 tipos
Comunicación HART			√ [2]			√ [2]
Documentación				√	√	√
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
Calibración trazable al NIST	√	√	√	√	√	√

[1] Additel 160A require modulo de presión externo; [2] Resistor de 250Ω integrado para comunicación HART







# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>> *Tecnología de punta al alcance de su planta* <<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



## CALIBRADOR PORTATIL AUTOMATICO DE PRESION MODELO ADT760

Calibrador completamente automático con bomba y controlador integrados para generación y control de presión

• Modulos de presión interna intercambiable para expandir el alcance de presión.

• Exactitud a1 año: de 0.02%FS

• Modulos externos para ampliar alcance de medición

Tamaño:

• Peso: Menos de 1.8 kg (4 lbs )

• Fuente de presión, medición de presión y respuesta eléctrica

• 4 canales

• Opcional comunicación Hart

• Opcional almacenamiento de datos y documentación de pruebas

• Comunicación USB, Wi-Fi, y Bluetooth

Modelo	Alcance	Exactitud
ADT760-LLP	+/-30 inH2O	+/-0.05%
ADT760-D	-12.5 a 35 psi	+/-0.02%
ADT760-MA	-12.5 a 300 psi	+/-0.02%



Precio: 5329.00 dls más IVA

## Additel 223A calibrador documentador de proceso

Fuente, simula y mide presión, temperatura y señales eléctricas. Menú tipo Smartphone e interfase que hace la operación fácil.

• Capacidad de comunicación Hart

• Compensación de junta fría interna que puede ser re calibrada por el usuario en el punto de hielo

• • Ultra-compacto, 3.9" x 7.6" x 2.0", y 1.6 lb (0.7 kg)

### Exactitud (solicitar especificaciones completas)

	Resolución	Medición
±75.0000 mV	0.11µV	0.01%RD+3.75 µV
±30.0000 V	0.1mV	0.01%RD+1.5 mV
±30.0000 mA	0.1µA	0.01%rdg + 1.5 µA
0 to 400.000/4K Ω, 2 h	1mΩ/10mΩ	0.02%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 3 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 4 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
Frecuencia 1-50K Hz	0.1Hz	0.005%RD + 1 Hz
Pulsos, 0 a 999999	1	N/A
Interruptor de límite		



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



### Additel 222A calibrador multifuncional de proceso

Fuente, simula y mide presión, temperatura y señales eléctricas. operación fácil con Menú tipo Smartphone e interfase • Compensación de junta fría interna que puede ser re calibrada por el usuario en el punto de hielo

- Ultra-compacto, 3.9" x 7.6" x 2.0", y 1.6 lb (0.7 kg)

#### Exactitud (solicitar especificaciones completas)

	Resolución	Medición
±75.0000 mV	0.1µV	0.01%RD+3.75 µV
±30.0000 V	0.1mV	0.01%RD+1.5 mV
±30.0000 mA	0.1µA	0.01%rdg + 1.5 µA
0 to 400.000/4K Ω, 2 h	1mΩ/10mΩ	0.02%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 3 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 4 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
Frecuencia 1-50K Hz	0.1Hz	0.005%RD + 1 Hz
Pulsos, 0 a 999999	1	N/A
Interruptor de límite		



### Additel 221A calibrador de temperatura multifuncional

Fuente, simula y mide presión, temperatura y señales eléctricas. Menú tipo Smartphone e interfase que hace la operación fácil.

- Compensación de junta fría interna que puede ser re calibrada por el usuario en el punto de hielo

- Ultra-compacto, 3.9" x 7.6" x 2.0", y 1.6 lb (0.7 kg)

Mide y simula termopares: S, R, B, K, N, E, J, T, C, D, G, L Y U

Mide y simula RTD's: Pt10(385), PT100(385), Pt100(3916), Pt200(385), Pt500(385), Pt1000(385), Cu100(428), Cu50(428), Cu10(427), Ni120(672), Ni100(618)

#### Exactitud (solicitar especificaciones completas)

	Resolución	Medición
±75.0000 mV	0.1µV	0.01%RD+3.75 µV
±30.0000 V	0.1mV	0.01%RD+1.5 mV
±30.0000 mA	0.1µA	0.01%rdg + 1.5 µA
0 to 400.000/4K Ω, 2 h	1mΩ/10mΩ	0.02%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 3 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
0 to 400.000/4K Ω, 4 h	1mΩ/10mΩ	0.01%RD + 0.02 Ω
Frecuencia 1-50K Hz	0.1Hz	0.005%RD + 1 Hz
Pulsos, 0 a 999999	1	N/A
Interruptor de límite		



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

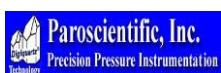
>> *Tecnología de punta al alcance de su planta* <<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

	<p align="center"><b>CALIBRADOR DE LASO ADDITEL 209/210</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exactitud a 0.01% de la lectura</li> <li>Mide, Fuente o simula corriente de lazo</li> <li>Mide VDC</li> <li>Desplegado simultaneo de mA y % escala</li> <li>Funcionalidad intercambiable</li> <li>Función de Rampa etapa seleccionable</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Exactitud de Medición</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Resolución</th> <th>ADT209</th> <th>ADT210</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 a 30 VCD</td> <td>1 mV</td> <td>0.03%L+2mV</td> <td>0.01%L+2mV</td> </tr> <tr> <td>Corriente DC</td> <td>0.1 μA</td> <td>0.02%L+2 μA</td> <td>0.01%L+2 μA</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Interruptores</td> <td colspan="3">Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Exactitud de Simulación</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Resolución</th> <th>ADT209</th> <th>ADT210</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 a 24 mA DC</td> <td>0.1 μA</td> <td>0.03%L+2 μA</td> <td>0.01%L+2 μA</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Interruptores</td> <td colspan="3">Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ</td> </tr> </tbody> </table>	Exactitud de Medición					Resolución	ADT209	ADT210	0 a 30 VCD	1 mV	0.03%L+2mV	0.01%L+2mV	Corriente DC	0.1 μA	0.02%L+2 μA	0.01%L+2 μA	Prueba de Interruptores	Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ			Exactitud de Simulación					Resolución	ADT209	ADT210	0 a 24 mA DC	0.1 μA	0.03%L+2 μA	0.01%L+2 μA	Prueba de Interruptores	Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ		
Exactitud de Medición																																					
	Resolución	ADT209	ADT210																																		
0 a 30 VCD	1 mV	0.03%L+2mV	0.01%L+2mV																																		
Corriente DC	0.1 μA	0.02%L+2 μA	0.01%L+2 μA																																		
Prueba de Interruptores	Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ																																				
Exactitud de Simulación																																					
	Resolución	ADT209	ADT210																																		
0 a 24 mA DC	0.1 μA	0.03%L+2 μA	0.01%L+2 μA																																		
Prueba de Interruptores	Resistencia de entrada mayor a 500 MΩ																																				
	<p align="center"><b>CONTROLADOR DE PRESIÓN ADDITEL 780S</b></p> <p>Intervalo de presión: vacío a 3,000 psi (200 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exactitud premium: 0.005%L + 0.005%FS</li> <li>Exactitud estándar: 0.02%FS</li> <li>Estabilidad de control: 0.003%FS</li> <li>Icono fácil de usar basado en interfase de usuario</li> </ul>																																				
	<p align="center"><b>CONTROLADOR DE PRESIÓN ADDITEL 780</b></p> <p>Intervalo de presión: vacío a 3,000 psi (200 bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exactitud premium: 0.005%L + 0.005%FS</li> <li>Exactitud estándar: 0.02%FS</li> <li>Estabilidad de control: 0.003%FS</li> <li>Icono fácil de usar basado en interfase de usuario</li> </ul> <p>Comunicación Hart y Profibus PA</p>																																				





# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

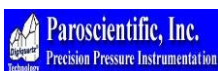


**MODULOS INTELIGENTES DE PRESION DIGITAL ADT160A PRESIÓN MANÓMETRICA, VACIO, ABSOLUTA Y DIFERENCIAL**  
 Módulos inteligentes de presión (IDPM) ADT 160 son una solución exacta, confiable y económica para aplicaciones de presión en intervalos amplios. Basado en tecnología de microprocesador Avanzado; Sensores de presión de silicón de última generación Sensor de presión de silicón es envejecido, probado y seleccionado antes de ensamblarse para alcanzar el mejor desempeño.  
 Módulo externo de: ADT 761 ADT 222A, ADT223A y ADT 761

Presión manométrica [1]

N/P	Intervalo de presión		Medio [2]	Exactitud (%FS)	Presión de ruptura
	(psi)	(bar)			
V15	-15	-1.0	G	0.02	3x
GP2	2	0.16	G	0.05	3x
GP5	5	0.35	G	0.05	3x
GP10	10	0.7	G	0.02	3x
GP15	15	1.0	G	0.02	3x
GP30	30	2.0	G	0.02	3x
GP50	50	3.5	G , L	0.02	3x
GP100	100	7.0	G , L	0.02	3x
GP150	150	10	G , L	0.02	3x
GP300	300	20	G , L	0.02	3x
GP500	500	35	G , L	0.02	3x
GP600	600	40	G , L	0.02	3x
GP1K	1,000	70	G , L	0.02	2x
GP2K	2,000	140	G , L	0.02	3x
GP3K	3,000	200	G , L	0.02	3x
GP5K	5,000	350	G , L	0.02	3x
GP10K	10,000	700	G , L	0.02	2x
GP15K	15,000	1,000	G , L	0.05	2x
GP20K	20,000	1,400	G , L	0.05	1.5x
GP25K	25,000	1,600	G , L	0.1	1.5x
GP30K	30,000	2,000	G , L	0.1	1.5x
GP36K	36,000	2,500	G , L	0.1	1.5x
GP40K	40,000	2,800	G , L	0.1	1.1x

Nota: (1) Sellado arriba de 1000 psi; (2) G, gas; L, Líquido







# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

## GENERADORES DE PRESION ADDITEL



**BOMBA PORTÁTIL PRESIÓN NEUMÁTICA ADT901**  
Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino con cámara isotérmica para reducir la influencia del medio ambiente

**Presión: +/- 0.4 bar (+/- 6 psi)**

Medio: aire

Resolución de presión: 0.001mbar (0.1 Pa)

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

Tamaño: 145\*245 \* 165 mm

Peso: 1.6 kg



**BOMBA PORTÁTIL PRESIÓN NEUMÁTICA ADT912**  
Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino con cámara isotérmica para reducir la influencia del medio ambiente

**Presión: -95% vacío a 4 bar (-95% vacío a 60 psi)**

Medio: aire

Resolución de presión: 0.001mbar (0.1 Pa)

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

Tamaño: 140 x273 x 258 mm

Peso: 2.8 kg



**BOMBA PORTÁTIL PRESIÓN NEUMÁTICA ADT914A**  
Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino

**Presión: -95% vacío a 25 bar (-95% vacío a 375 psi)**

Medio: aire

Resolución de presión: 0.1mbar (10 Pa)

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

Tamaño: 130 x240x120

Peso: 1.5 kg



## CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>*Tecnología de punta al alcance de su planta*<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Pagina Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



Bomba portátil de presión neumática **ADT916**  
**Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino**  
**Presión: -95% vacío a 40 bar (-95% vacío 600 PSI)**  
Medio: aire  
Resolución de presión: 0.1mbar (10 Pa)  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Tamaño: 315\*198 \* 140  
Peso: 2.7 kg



Bomba portátil de presión neumática, **ADT917**  
**Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino**  
**Presión: -95% vacío a 700 bar (95% vacío a 1000 PSI)**  
Medio: aire  
Resolución de presión: 0.1mbar (10 Pa)  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Tamaño: 315\*198 \* 140 (  
Peso: 2.6 kg



Bomba portátil de presión neumática **ADT918**  
**Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino**  
**Presión: 95% vacío a 100 bar (95% vacío 1500 PSI)**  
Medio: aire  
Resolución de presión: 0.1mbar (10 Pa)  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Tamaño: 315\*198 \* 140  
Peso: 2.6 kg



## CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>*Tecnología de punta al alcance de su planta*<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



Bomba portátil de presión neumática **ADT919A**  
**Generación de presión rápida y estable con Tecnología tipo tornillo de alta calidad para ajuste fino**  
**Presión: 95% vacío a 140 bar (95% vacío a 2000 PSI)**  
Medio: aire  
Resolución de presión: 0.1mbar (10 Pa)  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Tamaño: 178\*540\*270  
Peso: 6.5 kg



Bomba de presión neumática modelo **ADT920**  
**Presión: 95% vacío a 200 bar (: 95% vacío a 3000 PSI)**  
Medio: Aire  
Resolución de presión: 1mbar (0.1KPa)  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Presión de seguridad: < 1050bar  
Tamaño: 178\*540 \* 270 mm  
Peso: 6.5kg



Bomba portátil de presión hidráulica **ADT925**  
**Tecnología tipo tornillo para generación fácil y rápida de presión**  
**Presión: 85% vacío a 600bar (90% vacío a 6000 PSI)**  
Medio: agua des ionizada o aceite  
Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable  
Material del cuerpo: Acero/aluminio  
Material de sellos: Buna-N.  
Tamaño: 250\*140 \* 120 mm  
Peso: 1.7kg





## CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



Bomba portátil de presión hidráulica **ADT927**  
**Tecnología tipo tornillo para generación fácil y rápida de presión**

**Presión: 85% vacío a 700bar (90% vacío a 10000 psi)**

Medio: Aceite o agua des ionizada

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

**Conectores:** dos conectores rápidos sin necesidad e herramientas ni teflón

Tamaño: 290\*198\* 135 mm

Peso: 3.2kg



Bomba portátil de presión hidráulica modelo **ADT928**  
**Sistema de pistón dual que es ideal para llenar volúmenes grandes, con incrementos y decrementos suaves de presión.**

**Presión: 0 a 1000 bar ( 0 a 15000 psi)**

Medio: Aceite o agua des ionizada

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N, PTFE, aleación de cobre

**Conectores:** dos conectores rápidos sin necesidad e herramientas ni teflón

Tamaño: 162\*345\* 215 mm

Peso: 3.9kg



Bomba de presión hidráulica modelo **ADT936**  
**Con tecnología de prensa tipo tornillo para generar alta presión de forma fácil**

**Presión: 85% vacío a 1000 bar (15000 PSI)**

Medio: Aceite

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

**Conectores:** Tres rápidos de apriete **manual** sin necesidad de herramientas ni teflón

Tamaño: 230\*520 \* 360 mm

Peso: 15kg





## CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN

PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>Tecnología de punta al alcance de su planta<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



Bomba de presión hidráulica modelo **ADT937**  
Con tecnología de prensa tipo tornillo para generar alta presión de forma fácil

**Presión: 85% vacío a 1000 bar (85% vacío a 15000 PSI)**

Medio: Aceite SKYDROL

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: FKM

**Conectores: tres de apriete manual sin necesidad de herramientas o teflón**

Tamaño: 230\*520 \* 360 mm

Peso: 16kg



Bomba de presión hidráulica modelo **ADT938**  
Con tecnología de prensa tipo tornillo para generar alta presión de forma fácil

**Presión: 85% vacío a 1000 bar (85% vacío 15000 PSI)**

Medio: Agua para calibración de instrumentos de presión libres de aceite

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

**Conectores: tres de apriete manual sin necesidad de herramientas o teflón**

Tamaño: 230\*520 \* 360 mm

Peso: 16 kg



Bomba de presión hidráulica de ultra alta presión modelo **ADT946**

Con sistema de pistón dual que la hace ideal para llenar grandes volúmenes

**Presión: 0 % a 1000 bar (15000 PSI)**

Medio: Agua o aceite

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable 316

Material del cuerpo: Acero/aluminio/cobre

Material de sellos: Buna-N.

**Conectores: tres de apriete manual sin necesidad de herramientas o teflón**

Tamaño: 175\*455 \* 380 mm

Peso: 13kg

**(aceite)/ (agua)**



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>*Tecnología de punta al alcance de su planta*<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)



Bomba de calibración de ultra alta presión modelo **ADT949**

**Con tecnología de prensa tipo tornillo para generar alta presión de forma fácil**

**Presión: 85% Vacío a 2800 bar (85% Vacío 40000 psi)**

Medio: Aceite

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio

Material de sellos: Buna-N.

Tamaño: 230\*520 \* 360 mm

Peso 16 kg



Bomba de calibración de alta presión modelo **ADT959**

**Con sistema de pistón dual que la hace ideal para llenar grandes volúmenes**

**Presión: 0 a 2800 bar (0 a 40000 psi)**

Medio: Dietil hexil Sebacate

Material de Brazo/adaptadores: acero inoxidable

Material del cuerpo: Acero/aluminio/cobre

Material de sellos: Buna-N, PTFE, Aleación de cobre, aleación de aluminio

Conexión: Tres Autoclaves -250C, 9/16". 18 UNF hembra

Presión de seguridad: < 4000 bar

Tamaño: 1750\*455 \* 380 mm

Peso: 13 kg



MANIFOLD DE PRESION ADT 121 Y ADT 123

**Diseñados para expandir los puertos de prueba de presión, permitiendo conexión manual rápida sin**

**ADT 121 para calibración neumática de vacío hasta 200 bar (3000 psi), con filtro integrado para prevenir contaminación introducida por el IBC**

**ADT123 (para calibración hidráulica de vacío hasta 700 bar (vacío a 10000 psi)**



# CALIBRACIÓN E INSTRUMENTACIÓN PROFESIONAL, S.A. DE C.V.

>>*Tecnología de punta al alcance de su planta*<<

RETORNO 4 DE SUR 16 No 12; COL. AGRICOLA ORIENTAL, MEXICO, D.F. 08500.

TEL / FAX (525) 57 56 33 12 / 57 00 17 84; e-mail: [cipfhc@prodigy.net.mx](mailto:cipfhc@prodigy.net.mx)

Página Web: [www.calibracionip.com.mx](http://www.calibracionip.com.mx)

	<p><b>ACCESORIOS &amp; ADAPTADORES</b></p> <p>ADT102 1/2" NPT MACHO A VARIAS CONEXIONES MACHOS Y HEMBRA (25 PIEZAS) 1076 DÓLARES MAS IVA</p> <p>ADT103 1/2" NPT MACHO A VARIAS CONEXIONES MACHOS Y HEMBRA DE CONEXIÓN MANUAL RAPIDA (1/4" BSP, 1/2 BSP, 1/2 NPT, M20x1.5) (25 PIEZAS) 1384 DÓLARES MAS IVA</p> <p>ADT103 1/2" HP MACHO A VARIAS CONEXIONES MACHOS Y HEMBRA (17 PIEZAS)</p>
	<p><b>FILTRO NEUMÁTICO MODELO ADT100FLT600</b></p> <p>Intervalo de presión: -14.7 a 600 psi Resolución de filtrado: 0.04 mm Temperatura de operación: -10 a 50°C Presión de seguridad: &lt;720 psig Tamaño: 30 mm x 127 mm Puerto de entrada/salida: Definido por usuario Material: Acero inoxidable 304</p>
	<p><b>FILTRO HIDRÁULICO MODELO ADT100FLT10K</b></p> <p>Intervalo de presión: -14.7 a 10000 psi Resolución de filtrado: 0.07 mm Temperatura de operación: -10 a 50°C Presión de seguridad: &lt;12000 psig Tamaño: 22 mm x 25 mm x 100 mm Puerto de entrada/salida: Removibles macho y hembra Material: Acero inoxidable 304</p>