



Suministros
en Metrología.com

Asesoría en la adquisición de Instrumentos de Medición Industrial

BOMBA NEUMÁTICA COMPARADORA DE PRESIÓN

SUMIMET



Síguenos/   YouTube  /suministrosenmetrologia

ventas@suministrosenmetrologia.com

***No incluido**

Bomba neumática comparadora de presión

RANGO DE PRESIÓN (-0,95-160) BAR; (-14-2350) PSI

Diseñada para evaluar instrumentos de medición de presión en concordancia con instrumentos de prueba principales. Se trata de un instrumento muy rentable que proporciona un control preciso de los requisitos de calibración importantes

Es ideal para la calibración de presión de manómetros, transmisores de presión/sensores de presión y otros instrumentos de presión.

Utiliza elementos de sellado refinados a través de una variedad de tecnologías de procesamiento,

La bomba de calibración de presión portátil utiliza materiales de aleación de aluminio y acero inoxidable importados de alta calidad.



***No incluido**

ventas@suministrosenmetrologia.com

Conector:

1/4NPT, 1/4BSP, 1/2NPT, 1/2BSP.



Suministros
en Metrología.com

Asesoría en la adquisición de Instrumentos de Medición Industrial

ventas@suministrosenmetrologia.com



Descripción

Rango de presión: (-0,95-160) bar; (-14-2350) psi

Conector: 1/4NPT, 1/4BSP, 1/2NPT, 1/2BSP, M20x1.5F opcional

Dimensión: (470×262×170) milímetro

Peso neto: 6,0Kg

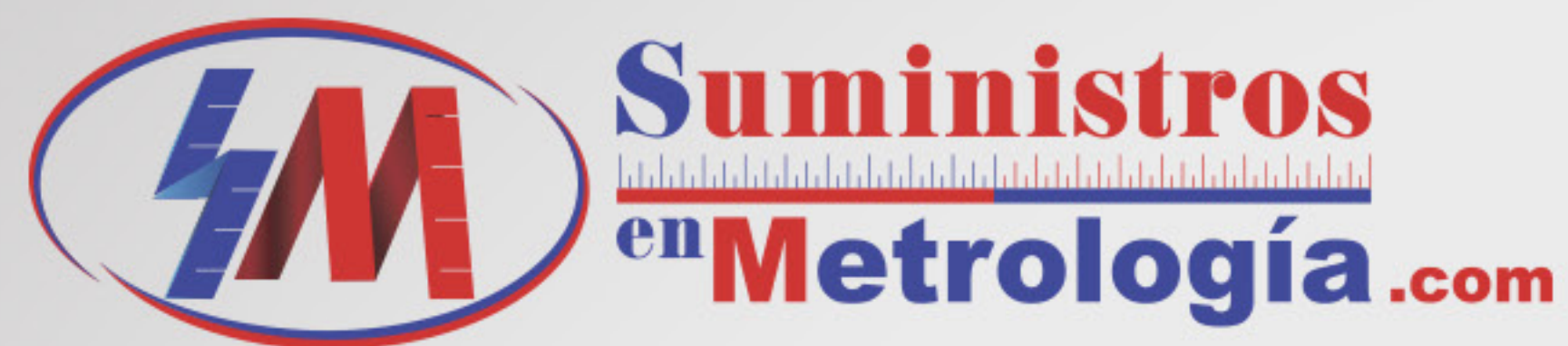
Medios: Aire





Incluye:

- Tapón (2 piezas)
- 1 kit de respuesto de todos los anillos de sellado
- Estuche de transporte.
- Manual
- 2 unidades (solo para puerto M20*1,5)



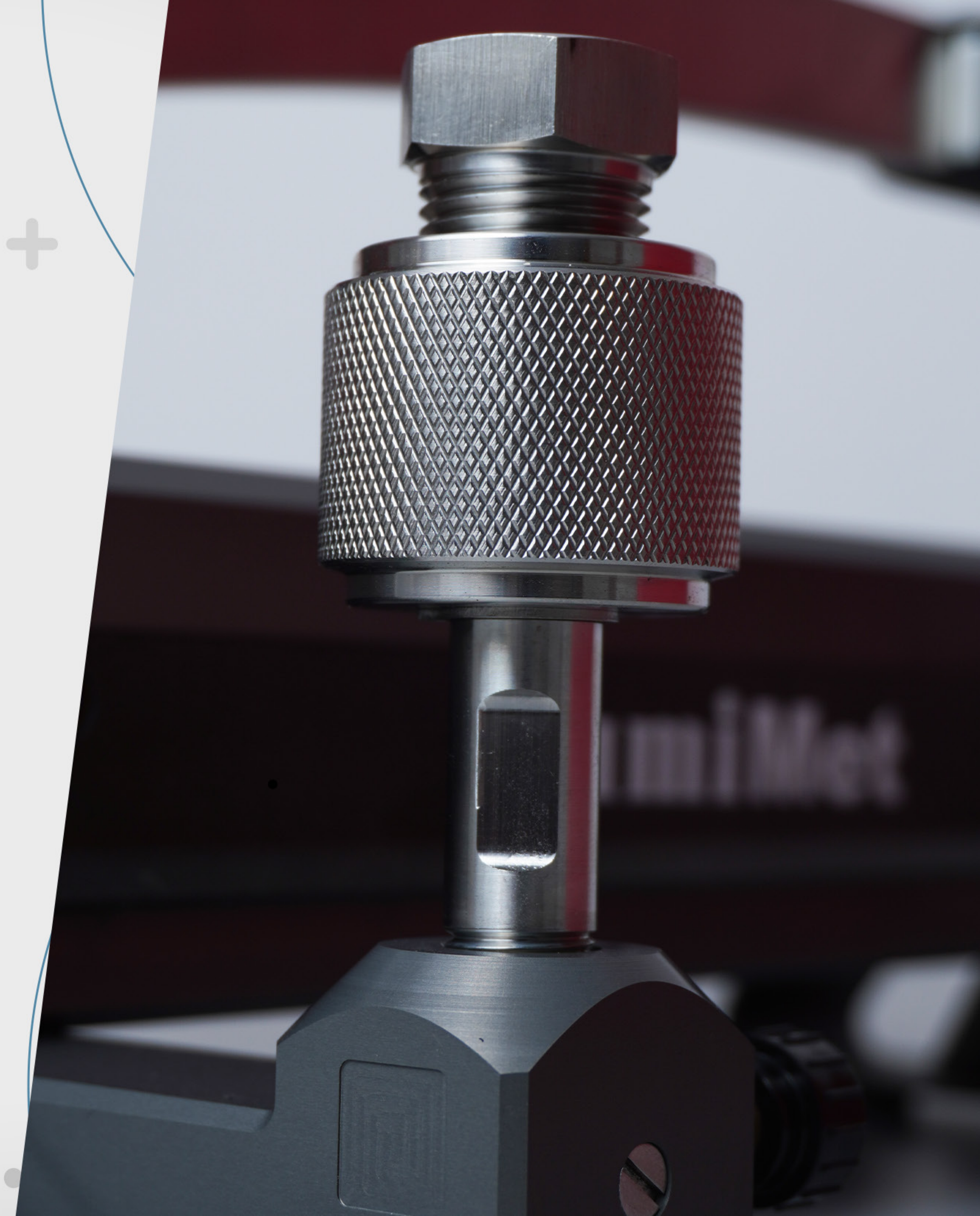
Asesoría en la adquisición de Instrumentos de Medición Industrial

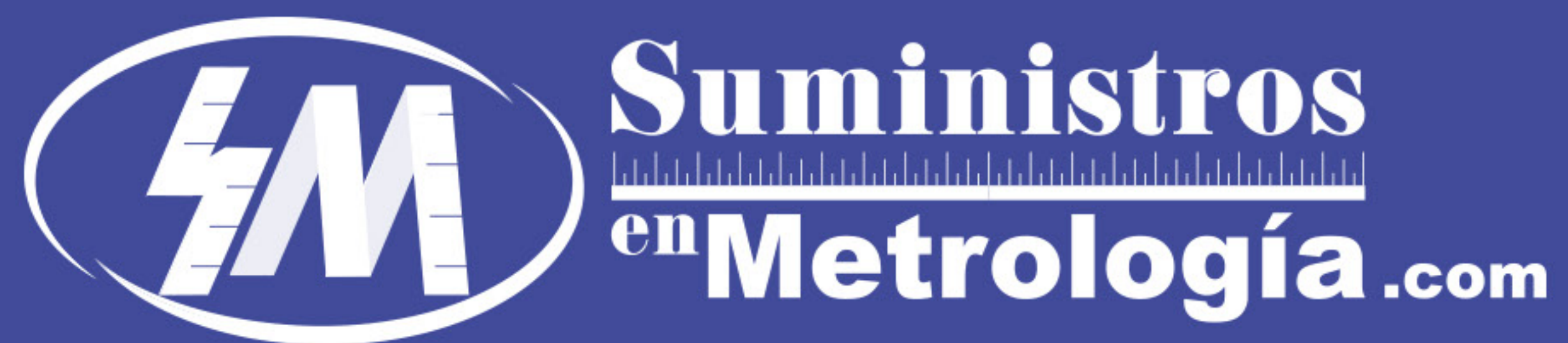
Nosotros

En Suministros en Metrología somos una empresa innovadora, con el firme compromiso de ofrecerle asesoría, respaldo y calidad necesaria en cada uno de sus requerimientos de instrumentos de medición.

Contamos con una amplia gama de productos y servicios en metrología de más de 29 magnitudes de medición que resolverá sus necesidades de medición dentro de su empresa o negocio, garantizando que usted adquiera lo que necesita para su proceso, contando con personal altamente capacitado, lo guiará desde el principio hasta el final de su proyecto.

ventas@suministrosenmetrologia.com





Asesoría en la adquisición de Instrumentos de Medición Industrial

Asesórate con nosotros

- (246) 144 0420 y (246) 464 6887
- ventas@suministrosenmetrologia.com
- Prolongación Antonio Diaz Varela No. 123
Col. Industrial, Chiautempan / Tlaxcala.
C.P. 90802, México

Síguenos/   YouTube  [/suministrosenmetrologia](https://twitter.com/suministrosenmetrologia)

Manómetros de comprobación de precisión ALTA EXACTITUD

SMP/700



Incluye:

Manometro Digital

Bateria Recargable de Litio

Cargador de Bateria



Datos Técnicos

Rango de Mediciones de presión de -100 kPa (-750 mmHg) hasta 250 MPa (36,000 psi)

Tecnología de microprocesador avanzada y sensores de presión de silicio de alta tecnología.

Construcción y ergonomía de fácil manejo, resistente para un rendimiento confiable.

Proporciona una solución precisa, confiable para una amplia gama de aplicaciones de presión. Pantalla nítida con retroiluminación para una fácil visualización de 6 dígitos, ajustable; en función de la unidad de presión seleccionada.

Para incrementar el nivel de integración de componentes se ha utilizado una tecnología mixta, tradicional y SMT, que hace que el indicador sea resistente a vibraciones y estrés mecánico además de garantizar la fiabilidad del circuito.

Rango de medición:	Ver tabla de modelos y rangos
Exactitud:	0.025 % FS, 0.05 % FS, 0.1% FS
Resolución:	6 dígitos ajustable; en función de la unidad de presión seleccionada
Unidades de Presión:	kg/cm ² , inHg, inH ₂ O, Pa, kPa, MPa, bar, mbar, psi, mmHg, mmH ₂ O
Compensación de temperatura:	0 a 50 °C
Conexión de la presión	¼ en NPT macho
Medio de presión:	Todos los líquidos y gases no corrosivos, compatibles con acero inoxidable 316SS
Pantalla	Gran área con visualizador de matriz como indicador auxiliar adicional) Gráfico de barras, 0 ... 100 % Iluminación de fondo ajustable
Idioma del Menú:	Ajustable: alemán, italiano, francés, Inglés, chino
Memoria	Estándar: MÍN/MÁX, Guarda 40 archivos de 40 lecturas cada uno
Funciones del menú:	Función cero, función pico, temperatura
Alimentación de corriente:	Batería de litio recargable de 7,4 V o adaptador de corriente externo de 110/220 V
Tiempo de funcionamiento de la batería:	40 horas sin carga de 24 V, 8 horas con carga de 24 V.
Temperatura de funcionamiento:	0 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20 a 60 °C
Humedad relativa:	<95% RH (sin condensación)
Presión atmosférica:	86 a 101 kPa
Medidas de la caratula:	(Φ120 × 45) mm, longitud total 190 mm
Peso:	0.7 kg

Distribuidor Master en Mexico:

Suministros en Metrología S.A. de C.V.

www.suministrosenmetrologia.com

ventas@suministrosenmetrologia.com

Tel: (246) 144 0420, 464 6887



Suministros
en **Metrología**

Manómetros de comprobación de precisión ALTA EXACTITUD

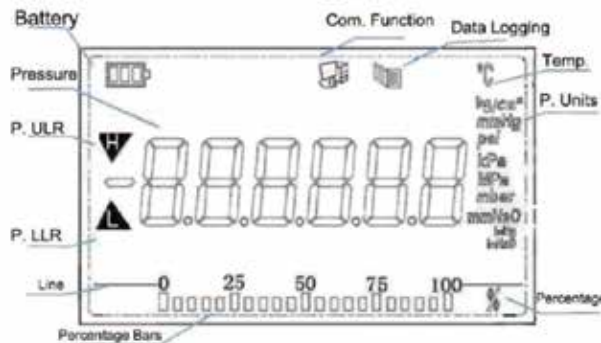
SPM/700

Precisión: 0,025 % F.S.



MODELO	Exactitud	mPa	psi	kg/cm2	bar	kPa	mmHg	Presion de Ruptura
SMP-700/0-100kPa/0.02	0.025% F.S.	0.1	14	1	1	100	750	3X
SMP-700/0-160kPa/0.02	0.025% F.S.	0.16	24	1.6	1.6	160	1200	3X
SMP-700/0-250kPa/0.02	0.025% F.S.	0.25	36	2.5	2.5	250	1800	3X
SMP-700/0-400kPa/0.02	0.025% F.S.	0.4	60	4	4	400	3000	3X
SMP-700/0-600kPa/0.02	0.025% F.S.	0.6	90	6	6	600	4500	3X
SMP-700/0-1.6mPa/0.02	0.025% F.S.	1.6	230	16	16	1600	12000	3X
SMP-700/0-2.5mPa/0.02	0.025% F.S.	2.5	360	25	25	2500	19000	3X
SMP-700/0-4mPa/0.02	0.025% F.S.	4	580	40	40	4000	30000	3X
SMP-700/0-6mPa/0.02	0.025% F.S.	6	870	60	60	6000	45000	3X
SMP-700/0-10mPa/0.02	0.025% F.S.	10	1450	100	100	10000	75000	3X
SMP-700/0-16mPa/0.02	0.025% F.S.	16	2300	160	160	16000	120000	3X
SMP-700/0-25mPa/0.02	0.025% F.S.	25	3600	250	250	25000	180000	3X
SMP-700/0-40mPa/0.02	0.025% F.S.	40	5800	400	400	40000	300000	3X
SMP-700/-100-160kPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 0.16	-14 a 24	-1 a 1.6	-1 a 1.6	-100 a 160	-750 a 1200	3X
SMP-700/-100-250kPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 0.25	-14 a 36	-1 a 2.5	-1 a 2.5	-100 a 250	-750 a 1800	3X
SMP-700/-100-400kPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 0.4	-14 a 60	-1 a 4	-1 a 4	-100 a 400	-750 a 3000	3X
SMP-700/-100-600kPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 0.6	-14 a 90	-1 a 6	-1 a 6	-100 a 600	-750 a 4500	3X
SMP-700/-0.1-1mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 1	-14 a 145	-1 a 10	-1 a 10	-100 a 1000	-750 a 7500	3X
SMP-700/-0.1-2.5mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 2.5	-14 a 360	-1 a 25	-1 a 25	-100 a 2500	-750 a 19000	3X
SMP-700/-0.1-4mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 4	-14 a 580	-1 a 40	-1 a 40	-100 a 4000	-750 a 30000	3X
SMP-700/-0.1-6mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 6	-14 a 870	-1 a 60	-1 a 60	-100 a 6000	-750 a 45000	3X
SMP-700/-0.1-10mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 10	-14 a 1450	-1 a 100	-1 a 100	-100 a 10000	-750 a 75000	3X
SMP-700/-0.1-25mPa/0.02	0.025% F.S.	-0.1 a 25	-14 a 3600	-1 a 250	-1 a 250	-100 a 25000	-750 a 180000	3X

* La temperatura de compensación para 0.02% FS es 20 ± 5 °C, * Sobrepresión de carga: 120 % FS, * Usos: Gas o líquido limpio, seco y no corrosivo que es compatible con el acero Inoxidable 316SS, * La especificación FS se aplica a la amplitud del rango. La precisión incluye la estabilidad de un año.



Distribuidor Master en Mexico:

Suministros en Metrología S.A. de C.V.

www.suministrosenmetrologia.com

ventas@suministrosenmetrologia.com

Tel: (246) 144 0420, 464 6887



**Suministros
en Metrología**

Manómetros de comprobación de precisión ALTA EXACTITUD

SPM/K700

Precisión: 0,05 % F.S.



MODELO	Exactitud	mPa	psi	kg/cm2	bar	kPa	mmHg	Presion de Ruptura
SMP-700/0-100kPa/0.05	0.05% F.S.	0.1	14	1	1	100	750	3X
SMP-700/0-160kPa/0.05	0.05% F.S.	0.16	24	1.6	1.6	160	1200	3X
SMP-700/0-250kPa/0.05	0.05% F.S.	0.25	36	2.5	2.5	250	1800	3X
SMP-700/0-400kPa/0.05	0.05% F.S.	0.4	60	4	4	400	3000	3X
SMP-700/0-600kPa/0.05	0.05% F.S.	0.6	90	6	6	600	4500	3X
SMP-700/0-1mPa/0.05	0.05% F.S.	1	145	10	10	1000	7500	3X
SMP-700/0-1.6mPa/0.05	0.05% F.S.	1.6	230	16	16	1600	12000	3X
SMP-700/0-2.5mPa/0.05	0.05% F.S.	2.5	360	25	25	2500	19000	3X
SMP-700/0-4mPa/0.05	0.05% F.S.	4	580	40	40	4000	30000	3X
SMP-700/0-6mPa/0.05	0.05% F.S.	6	870	60	60	6000	45000	3X
SMP-700/0-10mPa/0.05	0.05% F.S.	10	1450	100	100	10000	75000	3X
SMP-700/0-16mPa/0.05	0.05% F.S.	16	2300	160	160	16000	120000	3X
SMP-700/0-25mPa/0.05	0.05% F.S.	25	3600	250	250	25000	180000	3X
SMP-700/0-40mPa/0.05	0.05% F.S.	40	5800	400	400	40000	300000	3X
SMP-700/0-60mPa/0.05	0.05% F.S.	60	8700	600	600	60000	450000	2X
SMP-700/0-70mPa/0.05	0.05% F.S.	70	10000	700	700	70000	500000	2X
SMP-700/-100-0kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1	-14	-1	-1	-100	-750	3X
SMP-700/-100-100kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a .01	-14 a 14	-1 a 1	-1 a 1	-100 a 100	-750 a 750	3X
SMP-700/-100-160kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 0.16	-14 a 24	-1 a 1.6	-1 a 1.6	-100 a 160	-750 a 1200	3X
SMP-700/-100-250kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 0.25	-14 a 36	-1 a 2.5	-1 a 2.5	-100 a 250	-750 a 1800	3X
SMP-700/-100-400kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 0.4	-14 a 60	-1 a 4	-1 a 4	-100 a 400	-750 a 3000	3X
SMP-700/-100-600kPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 0.6	-14 a 90	-1 a 6	-1 a 6	-100 a 600	-750 a 4500	3X
SMP-700/-0.1-1mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 1	-14 a 145	-1 a 10	-1 a 10	-100 a 1000	-750 a 7500	3X
SMP-700/-0.1-2.5mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 2.5	-14 a 360	-1 a 25	-1 a 25	-100 a 2500	-750 a 19000	3X
SMP-700/-0.1-4mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 4	-14 a 580	-1 a 40	-1 a 40	-100 a 4000	-750 a 30000	3X
SMP-700/-0.1-6mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 6	-14 a 870	-1 a 60	-1 a 60	-100 a 6000	-750 a 45000	3X
SMP-700/-0.1-10mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 10	-14 a 1450	-1 a 100	-1 a 100	-100 a 10000	-750 a 75000	3X
SMP-700/-0.1-25mPa/0.05	0.05% F.S.	-0.1 a 25	-14 a 3600	-1 a 250	-1 a 250	-100 a 25000	-750 a 180000	3X

* La temperatura de compensación para 0.05% FS es 0 a 50 °C, * Sobrepresión de carga: 120 % FS, *Usos: Gas o líquido limpio, seco y no corrosivo que es compatible con el acero Inoxidable 316SS, * La especificación FS se aplica a la amplitud del rango. La precisión incluye la estabilidad de un año.

Precisión: 0,1 % F.S.

MODELO	Exactitud	mPa	psi	kg/cm2	bar	kPa	mmHg	Presion de Ruptura
SPM-K700/0-100mPa/0.1	0.1% F.S.	100	14500	1000	1000	100000	750000	2X
SPM-K700/0-160mPa/0.1	0.1% F.S.	160	23000	1600	1600	160000	1200000	1.5
SPM-K700/0-250mPa/0.1	0.1% F.S.	250	36000	2500	2500	250000	1800000	1.5 X

* La temperatura de compensación para 0.1% FS es 0 a 50 °C, * Sobrepresión de carga: 120 % FS, *Usos: Gas o líquido limpio, seco y no corrosivo que es compatible con el acero Inoxidable 316SS, * La especificación FS se aplica a la amplitud del rango. La precisión incluye la estabilidad de un año.

Bomba de comparación

Neumatica, Fluido: AIRE

SMP/PUMP



Las bombas de Prueba Neumaticas son utilizadas para generar presión para probar, ajustar y calibrar instrumentos de medición mecánicos y electrónicos mediante mediciones comparativas.

Estas pruebas de presión se pueden realizar en el laboratorio de Calibración, Áreas de Producción o mantenimiento de forma fácil y precisa.

La generación homogénea de la presión y la válvula de control grueso y fino integrada permiten ajustar presiones positivas o negativas según modelo muy fácilmente en el rango de mbar de forma segura y precisa sin batallar en el ajuste a la presión requerida.

Tan fácil como conectar su equipo de referencia o patrón y tu equipo a calibrar, con estos sencillos pasos puedes iniciar tus pruebas, ensayos o calibraciones de forma rápida y fácil ahorrando tiempo entre cambios de instrumentos.

Al conectar el instrumento a verificar o calibrar y simultáneamente un instrumento de medición de referencia, la bomba somete la misma presión a ambos instrumentos, de esta forma puedes realizar la comparación entre ambos equipos, comparando los dos valores medidos con un valor de presión determinado, se puede realizar una comprobación de incertidumbre y/o ajuste del instrumento a comprobar.

Rango de Mediciones de presión: -0.95 bar hasta 160 bar (-14 psi hasta 2320 psi)

Modelos:

SMP-1015AI



Tipo:	Neumático
Líquido de transmisión:	Aire
Rango de presión:	(-0,7 a 1) bar; (-10 a 15) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 x 1, 5, 1/4NPT/BSP, 1/2NPT/BSP
Dimensiones:	(305 x 205 x 140) mm
Peso:	3,0 kg
Accesorios:	2 Tapones, y 1 kit de repuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

Tipo:	Neumático
Líquido de transmisión:	Aire
Rango de presión:	(-0,95 a 160) bar; (-14 a 2,320) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 x 1, 5, 1/4NPT/BSP, 1/2NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(470 x 262 x 170) mm
Peso:	6,0 kg
Accesorios:	2 Tapones, y 1 kit de repuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

SM-142320AI



Bomba de comparación

Hidraulica, Fluido: AGUA

SPM/PUMP



Las bombas de Prueba Hidraulica son utilizadas para generar presión para probar, ajustar y calibrar instrumentos de medición mecánicos y electrónicos mediante mediciones comparativas.

Estas pruebas de presión se pueden realizar en el laboratorio de Calibración, Áreas de Producción o mantenimiento de forma fácil y precisa.

La generación homogénea de la presión y la válvula de control grueso y fino integrada permiten ajustar presiones positivas o negativas según modelo muy fácilmente en los rangos de mbar de forma segura y precisa sin batallar en el ajuste a la presión requerida.

Tan fácil como conectar su equipo de referencia o patrón y tu equipo a calibrar, con estos sencillos pasos puedes iniciar tus pruebas, ensayos o calibraciones de forma rápida y fácil ahorrando tiempo entre cambios de instrumentos.

Al conectar el instrumento a verificar o calibrar y simultáneamente un instrumento de medición de referencia, la bomba somete la misma presión a ambos instrumentos, de esta forma puedes realizar la comparación entre ambos equipos, comparando los dos valores medidos con un valor de presión determinado, se puede realizar una comprobación de incertidumbre y/o ajuste del instrumento a comprobar.

Rango de Mediciones de presión: 0 bar hasta 1000 bar (-14 psi hasta 15000 psi)

SMP-010000AD



Tipo:	Hidraulica
Líquido de transmisión:	Agua Destilada
Rango de presión:	(0 a 700) bar; (0 a 10000) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 × 1.5, 1/4NPT/BSP, 1/2NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(384x198x180) mm
Peso:	7,0 kg
Accesorios:	2 Tapones, y 1 kit de repuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

SMP-015000AD



Tipo:	Hidraulica
Líquido de transmisión:	Agua Destilada
Rango de presión:	(0 a 1000) bar; (0 a 15000) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 × 1.5, 1/2 NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(450 × 380 × 250) mm
Peso:	15,0 kg
Accesorios:	3 Tapones, y 1 kit de repuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

Bomba de comparación

Hidraulica, Fluido: ACEITE

SPM/PUMP



SumiMet

SMP-015000AC



Tipo:	Hidraulica
Líquido de transmisión:	Aceite
Rango de presión:	(0 a 600) bar; (0 a 9000) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 × 1.5, 1/4NPT/BSP, 1/2NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(465×370×240) mm
Peso:	15,0 kg
Accesorios:	3 Tapones, y 1 kit de respuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

Tipo:	Hidraulica
Líquido de transmisión:	Aceite
Rango de presión:	(0 a 1000) bar; (0 a 15000) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 × 1.5, 1/2NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(450×380×250) mm
Peso:	15,0 kg
Accesorios:	3 Tapones, y 1 kit de respuesto de todos los o-rings, estuche de transporte

SMP-036000AC



SPM/PUMP-213K/0-2500bar/0



Tipo:	Hidraulica
Líquido de transmisión:	Aceite
Rango de presión:	(0 a 2500) bar; (0 a 36000) psi
Ajuste de precisión:	Piston con palanca y Válvula de regulación fina
Conexión:	M20 × 1.5, 1/2NPT/BSP Hembra
Dimensiones:	(450×380×250) mm
Peso:	17,0 kg
Accesorios:	3 Tapones, y 1 kit de respuesto de todos los o-rings, estuche de transporte