

Kits y accesorios de conexión para calibradores Gometrics μ PC2000, manómetros T210 y calibradores multifunción Beamex MC5 y MC3

Accesorios neumáticos máximo 20 bar

Referencia	Descripción
RB400BP11	Tubing de unión con un tramo de 750 mm de longitud por dos extensiones de 500 mm
RB400BP22	Tubing de unión 750 mm de longitud
RS20012G	Racor unión 1/8" BSP M cónica 60° por ambos extremos
RS20012	Racor 1/8" NPT M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20014	Racor 1/4" NPT M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20016	Racor 3/8" NPT M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20018	Racor 1/2" NPT M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20012RG	Racor 1/8" BSP M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20014RG	Racor 1/4" BSP M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20016RG	Racor 3/8" BSP M por 1/8" BSP M cónica 60°
RS20018RG	Racor 1/2" BSP M por 1/8" BSP M cónica 60°
RBQSF612	Racor 1/8" BSP H a toma rápida de tubo 6 mm
U10351620	Arandela USIT para roscas 1/8" BSP M
Kits	
<ul style="list-style-type: none"> KIT Calibración RB400BP01 compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • RB400BP11 • RS20012 • RS20014 KIT Prolongación RB400BP02 compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> • RB400BP22 • RS20012G 	

Accesorios alta presión hasta 600 bar

Referencia	Descripción
V6006022	Tubo unión 750 mm de longitud x 6 mm diámetro
V60018NPT6	Racor alta presión 1/8" NPT M
V60018BSP6	Racor alta presión 1/8" BSP M
V60014NPT6	Racor alta presión 1/4" NPT M
V60014BSP6	Racor alta presión 1/4" BSP M
V60038NPT6	Racor alta presión 3/8" NPT M
V60038BSP6	Racor alta presión 3/8" BSP M

Accesorios alta presión hasta 1000 bar (material acero inoxidable)

Referencia	Descripción
HK1-1000	Kit de alta presión SI en acero inox, compuesto por: (1) Tubing flexible de 1 metro de longitud (1) Racor de 1/4" BSP M (1) Racor de 1/4" BSP H // (1) 1/4" BSP M x 1/2" NPT H
HTPA-1000	Kit de 7 adaptadores SI, en acero inox., compuesto por: (1) 1/4" BSP M x 1/8" BSP H // (1) 1/4" BSP M x 1/8" NPT H (1) 1/4" BSP M x 3/8" BSP H // (1) 1/4" BSP M x 1/4" NPT H (1) 1/4" BSP M x 1/2" BSP H // (1) 1/4" BSP M x 3/8" NPT H (1) 1/4" BSP M x 1/2" NPT H

Accesorios comunes (neumáticos y alta presión)

Referencia	Descripción
RS4TG	Unión en "T" 1/4" BSP H
RS8RB4G	Adaptador de 1/2" BSP M a 1/4" BSP H
RS40012GG RS40014GG RS40012GN RS40014GN RS41214GN	Racor de 1/8" BSP H x 1/8" BSP H Racor de 1/4" BSP H x 1/4" BSP H Racor de 1/8" BSP H x 1/8" NPT H Racor de 1/4" BSP H x 1/4" NPT H Racor de 1/8" BSP H x 1/4" NPT H
U10351620 U13702015 U16702415 U20702815	Arandela USIT para roscas 1/8" BSP M Arandela USIT para roscas 1/4" BSP M Arandela USIT para roscas 3/8" BSP M Arandela USIT para roscas 1/2" BSP M

Manómetro digital portátil TINYCAL T210



- Presión relativa
- Presión absoluta
- Presión diferencial
- Vacío
- Rangos combinados (vacío-presión)

Descripción

Los manómetros digitales TINYCAL de la Serie T210 son instrumentos portátiles basados en microprocesador, diseñados y fabricados por Gometrics para la indicación del valor de presión. El instrumento ha sido diseñado para actuar como manómetro y como miliamperímetro, lo que le confiere una mayor versatilidad, permitiendo con un único instrumento la calibración de transmisores electrónicos de presión mediante la lectura, tanto de la presión generada como de la señal 4-20 mA de salida del transmisor, actuando tan sólo sobre una tecla del instrumento.

El equipo lleva incorporado en su interior el sensor de presión fabricado en acero inoxidable, lo que unido a la sobrepresión que soporta garantiza una larga vida del instrumento.

El teclado frontal, de diseño ergonómico pensado para su utilización con una sola mano, permite las siguientes funciones:

- Cambio de unidades de ingeniería (bar, kPa, kgf/cm², mbar, psi, mmHg, mH₂O, cmH₂O, mmH₂O, atm)
- Autocero.
- Selección de la entrada: presión o corriente.

El peso y tamaño de los manómetros TINYCAL permite la realización de operaciones de calibración tanto en campo como en el taller, de una forma rápida y eficaz. Para su uso en sobremesa el equipo incorpora un soporte tipo atril que facilita su lectura.

El instrumento va provisto de baterías recargables tipo NiMH y se suministra con bolsa de transporte, cables, cargador de baterías, certificado de calibración con trazabilidad (ENAC opcional) y garantía de 2 años.

Características técnicas

- **Intervalo presión:** Mín: 0-25 mbar (ver tabla) Máx: 0-1000 bar
- **Incertidumbre*:** 0,25% FS y 0,10% FS
- **Intervalo corriente:** ±30 mA
- **Incertidumbre*:** 0,025% de la lectura + 2 µA
- **Resolución:** 4¹/₂ dígitos en presión (ver tabla) 1 µA / 10 µA en corriente
- **Conexión a proceso:** 1/8" BSP M cónica interna 60°
- **Temperatura operacional:** 0-50 °C
- **Coefficiente de temperatura:** 0,02% FS/°C < 1 bar para rangos ≥ 1bar 0,01% FS/°C ≥ 1 bar
- **Fluidos:** Compatibles con acero inoxidable y Buna N para rangos ≥ 1bar Aire o gases inertes para rangos < 1 bar y presión diferencial
- **Sobrepresión:** 2 veces el rango. Para presión diferencial igual a la máxima estática.
- **Máxima presión estática:** (sólo presión diferencial) 3 veces el rango ó 14 bar (la menor)
- **Pantalla:** LCD de 10 mm
- **Baterías:** NiMH recargables
- **Alimentación a cargador:** 230V 50Hz
- **Autonomía:** 14 horas
- **Dimensiones:** 83 x 152 x 33 mm
- **Peso:** 360 gramos
- **Garantía:** 2 años
- Marcado CE
- Certificado de calibración con trazabilidad estándar (ENAC opcional)

* Incluye no linealidad, histéresis, repetibilidad, deriva térmica entre 20°C y 26°C y estabilidad a 1 año

mbar bar

Rangos según tipos de entrada

Código rango	Relativa (G)	Vacío (V)	Combinados (E) (3)	Presión diferencial (D) (1)	Absoluta (A)	Resolución Lectura display
025	0 - 25	-25 / 0	-25 / +25	0 - 25 (2)	-	0,01
070	0 - 70	-70 / 0	-70 / +70	0 - 70 (2)	-	0,01
300	0 - 300	-300 / 0	-300 / +300	0 - 300 (2)	0 - 300 (*)	0,1
101	0 - 1	-1 / 0	-1 / +1	0 - 1 (4)	0 - 1	0,0001
201	0 - 2	-	-1 / +2	0 - 2 (4)	0 - 2	0,0001
701	0 - 7	-	-1 / +7	0 - 7 (4)	0 - 7	0,001
172	0 - 17	-	-1 / +17	-	-	0,001
352	0 - 35	-	-1 / +35	-	-	0,01
702	0 - 70	-	-	-	-	0,01
173	0 - 170	-	-	-	-	0,01
353	0 - 350	-	-	-	-	0,1
105	0 - 1000 (**)	-	-	-	-	0,1

(*) No disponible con incertidumbre 0,1% FS

(**) Ejecución con sensor externo. Conexión a proceso 1/4" BSP M

(1) Máx. presión estática: 3 veces el rango ó 14 bar (la menor)

(2) Máxima presión estática 300 mbar

(3) Para rangos combinados la incertidumbre es en % sobre SPAN

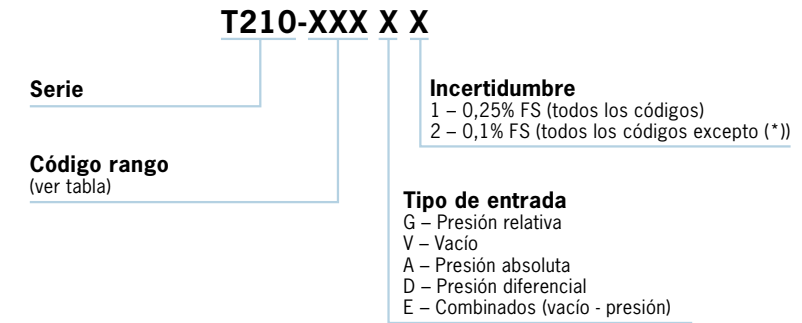
(4) Sólo gases inertes

Los manómetros TINYCAL T210 se suministran con:

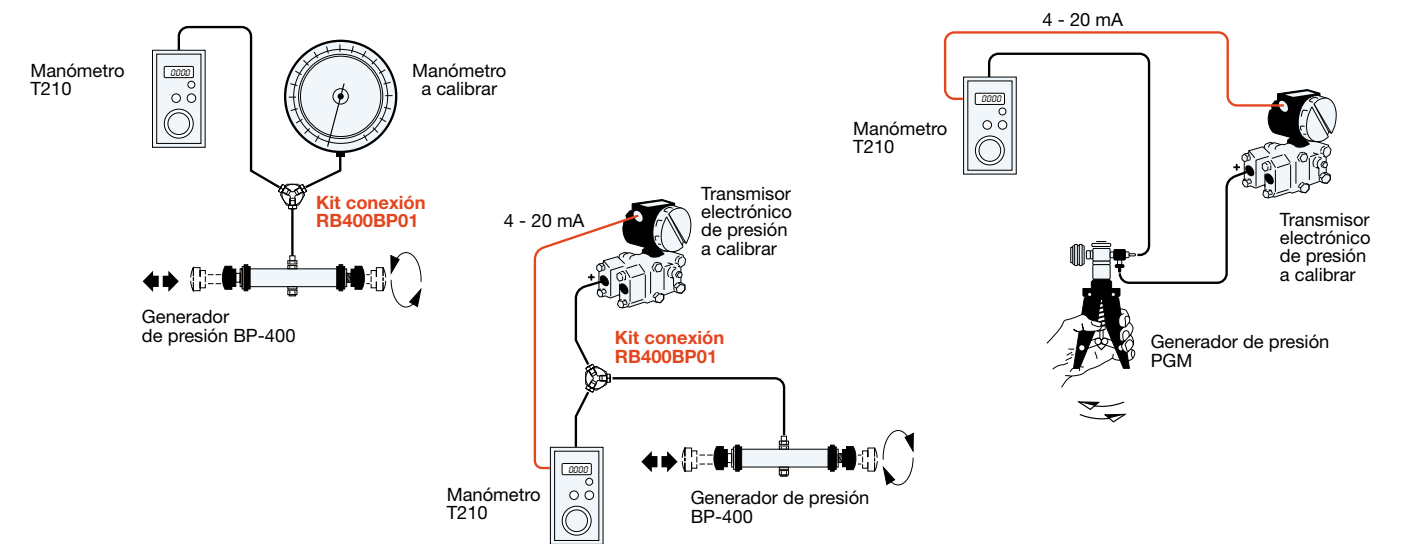
- Bolsa de transporte.
- Cables conexión.
- Cargador de baterías.
- Manual de instrucciones en castellano.
- Certificado de calibración con trazabilidad. Opción ENAC.



Codificación (cómo determinar modelo)



Esquemas de funcionamiento del manómetro TINYCAL T210



Accesorios

Están disponibles los siguientes accesorios

- Bombas de generación de presión / vacío
- Conjunto de tubing de conexionado rápido (hasta 20 bar) que no precisa herramientas de apriete y asegura la estanqueidad del circuito (Solicite información de los kits RB400BP01 y RB400BP02)



Otros calibradores GOMETRICS Serie TINYCAL

- **T220** Calibrador electrónico señal 4-20 mA
- **T225** Calibrador electrónico señal 10-50 mA
- **T230** Calibrador tensión 0-10 Vcc
- **T240** Calibrador termorresistencias Pt100
- **T250** Calibrador de termopares
- **T260** Calibrador de pH



T 220
calibrador electrónico 4-20mA
T 225
calibrador electrónico 10-50mA



T 240
calibrador termorresistencias



T 250
calibrador termopares