

# Nueva familia de calibradores TINYCAL

La nueva familia de calibradores TINYCAL es un conjunto de instrumentos portátiles provistos de baterías recargables desarrollados y fabricados por GOMETRICS para la realización de tareas de calibración de forma rápida, precisa y efectiva que cubren una única señal de trabajo : mA, mV, etc limitando por tanto la inversión necesaria.

El desarrollo de estos instrumentos se realizó con la premisa de la ejecución de todos ellos como doble función y efectivamente todos los instrumentos de la nueva serie TINYCAL ofrecen la posibilidad de GENERACION/SIMULACION y MEDICION.

La GENERACION puede realizarse por valores fijos variables desde el teclado o mediante saltos igualmente configurables desde el teclado inteligente integrado en el equipo, permitiendo configurar así mismo el tiempo de salto de una manera fácil y rápida. La SIMULACION desde el instrumento ofrece la posibilidad de configurarlo para simular la respuesta del sensor ( Pt100 o tipo de termopar seleccionado ).

La función GENERACION en el modelo T210 debe realizarse a través de bombas de generación BEAMEX PGM ( 0 - 20 bar ) PGV para vacío ( 0 - -0,95 bar ) o PGXH alta presión ( 0 - 700 bar ).

El circuito de MEDICION está protegido contra corto circuitos y tensiones externas hasta 30 V con el fin de garantizar una larga vida del instrumento en previsión de errores de conexionado o manipulación.

La incertidumbre de los instrumentos está en consonancia con los instrumentos actuales de gran precisión y en el diseño de la serie TINYCAL se ha dado también especial importancia al sistema de alimentación, dotando al equipo de baterías de NiMH que garantizan una gran autonomía.

Los instrumentos de la serie TINYCAL se suministran con cables de conexionado, cargador de baterías, estuche de transporte, manual en castellano y opcionalmente con Certificado de calibración ENAC.

## Modelos disponibles

	<b>T 210</b> manómetro digital	<b>T 220</b> calibrador electrónico 4-20mA	<b>T 230</b> calibrador tensión 0-10 V
<b>Rangos</b>	Min : 0 - 25 mbar Max : 0 - 1000 bar	0 - 24,000 mA	0 - 199,99 mV 0 - 12,000 V
<b>Corriente</b>	0 - 20 mA		
<b>Precisión</b>	0,25% y 0,10% FS	0,025 % FS	0,025 % FS
<b>Resolución</b>	4 1/2 dígitos	0,001 mA	0,01 mV / 0,001 V
<b>Autonomía</b>	12 horas	16 horas	12 horas
<b>Peso</b>	360 gr	270 gr	240 gr
<b>Alimentación</b>	Baterías	Baterías	Baterías



# Nueva familia de calibradores TINYCAL

La nueva familia de calibradores TINYCAL es un conjunto de instrumentos portátiles provistos de baterías recargables desarrollados y fabricados por GOMETRICS para la realización de tareas de calibración de forma rápida, precisa y efectiva que cubren una única señal de trabajo : mA, mV, etc limitando por tanto la inversión necesaria.

El desarrollo de estos instrumentos se realizó con la premisa de la ejecución de todos ellos como doble función y efectivamente todos los instrumentos de la nueva serie TINYCAL ofrecen la posibilidad de GENERACION/SIMULACION y MEDICION.

La GENERACION puede realizarse por valores fijos variables desde el teclado o mediante saltos igualmente configurables desde el teclado inteligente integrado en el equipo, permitiendo configurar así mismo el tiempo de salto de una manera fácil y rápida. La SIMULACION desde el instrumento ofrece la

posibilidad de configurarlo para simular la respuesta del sensor ( Pt100 o tipo de termopar seleccionado ).

El circuito de MEDICION está protegido contra corto circuitos y tensiones externas hasta 30 V con el fin de garantizar una larga vida del instrumento en previsión de errores de conexionado o manipulación.

La incertidumbre de los instrumentos está en consonancia con los instrumentos actuales de gran precisión y en el diseño de la serie TINYCAL se ha dado también especial importancia al sistema de alimentación, dotando al equipo de baterías de NiMH que garantizan una gran autonomía.

Los instrumentos de la serie TINYCAL se suministran con cables de conexionado, cargador de baterías, estuche de transporte, manual en castellano y opcionalmente con Certificado de calibración ENAC.

## Modelos disponibles



	<b>T 240</b> calibrador termorresistencias	<b>T 250</b> calibrador termopares	<b>T 260</b> calibrador de pH
<b>Rangos</b>	50,00 a 400,00 Ohm -120,0 a 850,0 °C ( Pt 100 )	-15,00 a 75,00 mV termopar tipo E,J,K,R,S,T	-450 a 450 mV 0,00 A 14,00 pH
<b>Precisión</b>	0,025 % FS ó 0,2 °C	0,025 % FS	0,025 % FS
<b>Resolución</b>	0,01 Ohm ó 0,1 °C	0,01 mV	1 mV ó 0,01 pH
<b>Autonomía</b>	12 horas	12 horas	12 horas
<b>Peso</b>	240 gr	240 gr	240 gr
<b>Alimentación</b>	Baterías	Baterías	Baterías