

# POC6

Controlador de presión automático



# Una calibración de presión rápida y sencilla

El POC6 de Beamex® es un controlador de presión automático, preciso y fácil de usar, que ofrece una salida regulada desde vacío hasta 70 bar (1015 psi).

El POC6 se comunica con el Módulo principal de calibración MC5P de Beamex® y con el Calibrador Multifunción portátil MC5 de Beamex®, lo que permite realizar calibraciones totalmente automáticas de transmisores de presión y otros instrumentos de presión.



El POC6 se puede suministrar como un instrumento modular más fijado en el Banco de trabajo MCS100 de Beamex®, o en versión portátil de sobremesa.

El POC6 puede utilizarse como controlador de presión autónomo o bien integrado en el sistema de calibración de Beamex.

Junto con la familia MC5 y el software de calibración CMX de Beamex®, el POC6 ofrece una solución totalmente automatizada e integrada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera precisa, sencilla y eficiente.

# Controlador de presión automático POC6 de Beamex®



El POC6 de Beamex® puede utilizarse como controlador de presión autónomo o junto con los Calibradores MC5 y MC5P de Beamex®.

## Características principales

### Características principales

Se comunica con los Calibradores MC5P y MC5 de Beamex®

Fácil de usar

-1 a 70 bar (distintos rangos)

Montado en panel o portátil / sobremesa

Precisión < 0,015% FS

Regulación de alta velocidad

## Aplicaciones

### Aplicaciones

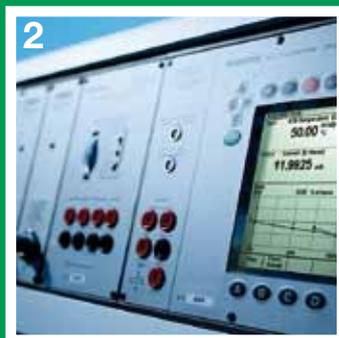
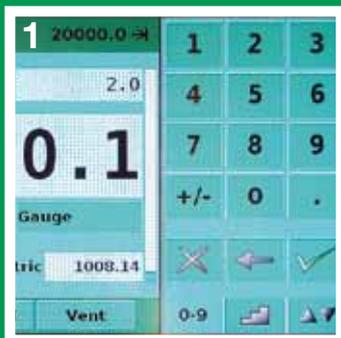
Calibración de instrumentos de proceso tales como transmisores de presión, sensores, manómetros, indicadores y registradores

Indicado para talleres, laboratorios y calibración "in situ"

Especialmente indicado para industrias y plantas con un gran número de instrumentos o que realicen muchas calibraciones sobre instrumentos de presión



# Características principales del POC6



## 1. Fácil de usar

La pantalla táctil del POC6 facilita un uso rápido y eficiente.

## 2. Montado en un panel del Banco de trabajo de Beamex®

El POC6 se puede suministrar instalado en un panel de un Banco de trabajo MCS100 de Beamex®.

## 3. Versión portátil/sobremesa

El POC6 también puede utilizarse como un controlador de presión de sobremesa, por lo que se convierte en una solución portátil y muy versátil.



## 4. Forma parte de la Solución de Calibración Integrada de Beamex®

En combinación con los calibradores MC5 o MC5P de Beamex® y el Software de calibración CMX de Beamex®, el POC6 ofrece un sistema de calibración integrado y automatizado que permite realizar, documentar y gestionar calibraciones de una forma sencilla y eficiente.



El POC6 puede montarse en un panel de un Banco de trabajo, Mesa con ruedas o Panel de sobremesa MCS100 de Beamex®.

# Características generales del POC6

## Especificaciones

Característica	Especificación
Pantalla	LCD a color de 7" con pantalla táctil
Peso	Unos 9,1 kg (20 libras)
Dimensiones	Portátil: 228(an) x 148(al) x 310(prof) mm (sin asa) Montado en panel: - Banco de trabajo MCS100, Mesa con ruedas MCS100: 321(an) x 200(al) mm - Panel de sobremesa MCS100 321(an) x 178(al) mm
Interfaz digital	RS232, Ethernet, IEEE-488
Consumo	Máx. 90 VA
Garantía	2 años
Idiomas de la interfaz de usuario	Español, inglés, alemán, francés, italiano, chino, ruso, japonés, polaco, portugués, coreano
Emulación de comunicación	DPI510
Conexiones	Alimentación de presión, Alimentación de vacío, Puerto para el instrumento a calibrar (DUT), Todas las conexiones 7/16"-20 SAE

## Especificaciones

Característica	Especificación
Rango de salida	$\pm 1$ bar ( $\pm 14,5$ psi) -1 a 6 bar (-14,5 a 87 psi) -1 a 20 bar (-14,5 a 290 psi) -1 a 70 bar (-14,5 a 1015 psi) Rango especial -1 a 70 bar (-14,5 a 1015 psi)
Precisión	< 0,015% FS
Incertidumbre a 1 año	< 0,025% FS
Unidades de presión soportadas	33 seleccionables y 2 programables
Estabilidad del control	< 0,004% FS
Tiempo de respuesta	< 3 seg. (respecto a un aumento de presión del 10% en un volumen de ensayo de 250 ml)
Rango máximo de control	0 al 100% FS
Volumen del ensayo	50 a 1.000 ccm (sin el regulador)
Fluido	Gases limpios secos no corrosivos
Protección contra sobrepresión	Válvula de seguridad para despresurización
Resolución	4 a 6 dígitos
Refresco de la medición	25 / seg.
Sobrepresión máxima	Alimentación: del 105% al 110% FS Puerto para el instrumento a calibrar (DUT): Máx. 105% FS
Rango de temperatura compensado	15 a 45°C
Temperatura operativa	0 a 50°C

## Alternativas de instalación

- Unidad portátil
- Montado en un panel de un banco de trabajo
  - Estación de trabajo MCS100
  - Panel de sobremesa MCS100 - Mesa con ruedas MCS100

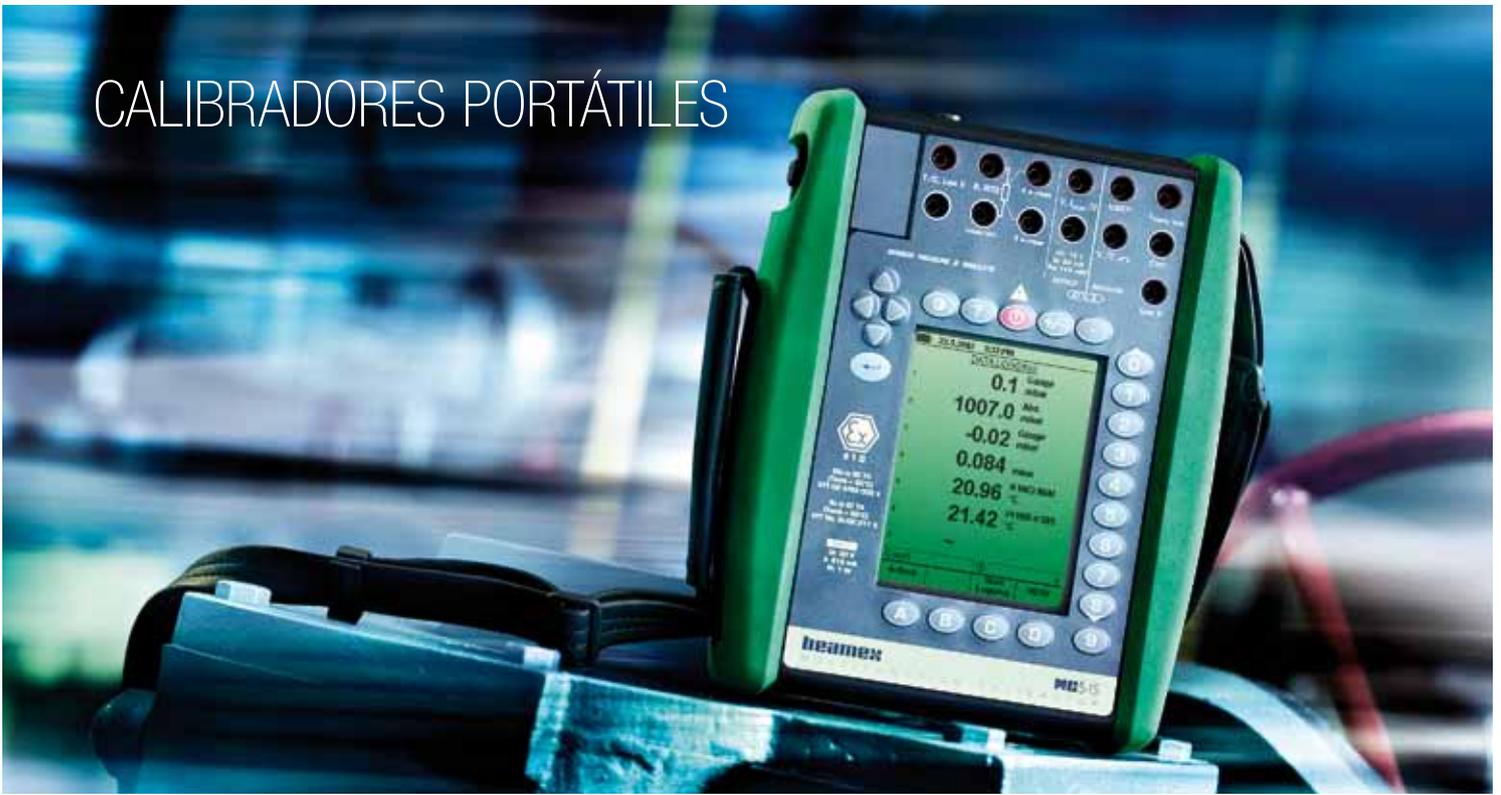
## Accesorios incluidos

- Manual de usuario
- Certificado de calibración acreditado
- Cable de alimentación

## Opciones

- Rango de presión absoluta
- Referencia barométrica de precisión
  - Activa el rango Absoluto en el modelo manométrico o el rango Manométrico en el modelo absoluto
- Kit de montaje en panel
- Bisel y asa para su transporte y apoyo

# CALIBRADORES PORTÁTILES



# BANCOS DE TRABAJO



# SERVICIOS PROFESIONALES



# SOFTWARE DE CALIBRACIÓN



# PRODUCTOS Y SERVICIOS RELACIONADOS

---

## Calibradores portátiles

La gama de calibradores portátiles MC de Beamex para la calibración en campo, es bien conocida por su precisión, versatilidad y también por cumplir con los requisitos de calidad más altos y exigentes. CMX Professional lleva integrada la comunicación con todos los calibradores-documentadores de Beamex.

## Bancos de trabajo

Un banco de trabajo puede considerarse idóneo si la mayoría de las tareas de mantenimiento y calibración se realizan en el taller de instrumentación o laboratorio. El banco de trabajo de Beamex es un sistema de calibración y ensayo modular diseñado para su uso en talleres y laboratorios.

## Servicios profesionales

Una parte esencial de una solución de calibración completa son nuestros Servicios profesionales: reparación y recalibración de equipos, instalación y formación, asistencia técnica para el software, servicios de validación y servicios de integración. Trabajando a su lado paso a paso, desde la implantación hasta la asistencia técnica y la recalibración. Los Servicios profesionales de Beamex le ayudan a sacar el máximo partido a su inversión en calibración.

## Software de calibración

El Software de calibración CMX de Beamex® es una herramienta para la gestión de las calibraciones de gran ayuda en las tareas de documentación, planificación, análisis y, en definitiva, de optimización de la calibración. La tecnología escalable y la configuración de usuario de CMX le permiten integrarlo con facilidad en otros sistemas para formar un sistema único de calibración totalmente adaptado a sus necesidades.

CMX también le ayuda a satisfacer las reglamentaciones más exigentes, tanto si el sistema de calibración de su planta tiene que cumplir con las normativas/reglamentaciones ISO 17025, cGMP o 21 CFR Parte 11. Con CMX, dispondrá de todos los resultados de todas sus calibraciones en un formulario fácil de localizar y de auditar, impreso en papel o guardado en formato electrónico en una base de datos.

**www.beamex.com**

**Calibradores portátiles**

**Bancos de trabajo**

**Software de calibración**

**Servicios profesionales**

**Soluciones industriales**

Para más información, visite [www.beamex.com](http://www.beamex.com) o escriba a [info@beamex.com](mailto:info@beamex.com)