

# Beamex POC6

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN



78977348759834759843  
87984654746746  
7987465465465132132131  
62587965836458734657  
555387875684653400

La calibración de presión rápida y sencilla

# Un controlador automático de presión, de gran exactitud y fácil de usar

El Beamex POC6 es un controlador automático de presión, de gran exactitud y fácil de usar, que ofrece una salida regulada desde vacío hasta 100 bar (1.450 psi). El POC6 se puede suministrar montado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200 o como versión portátil de sobremesa.

El POC6 se puede utilizar como controlador de presión autónomo, o bien, integrado en el sistema de calibración de Beamex. Junto con el MC6 y el software de calibración Beamex CMX, el POC6 ofrece una solución totalmente automatizada e integrada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera precisa, sencilla y eficiente.

102

## Características principales del POC6

### Fácil de usar

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

### Montado en un panel de un banco de trabajo Beamex

El POC6 se puede utilizar instalado en un panel del banco de trabajo Beamex MCS200.

### Versión portátil / sobremesa

El POC6 también se puede utilizar como controlador de presión de sobremesa, lo que lo convierte en una solución muy versátil.

### Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS

Junto con los calibradores Beamex MC6 ó MC6 Workstation y el software de calibración Beamex CMX, el POC6 ofrece una solución totalmente automatizada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera sencilla y eficiente.



# Especificaciones generales

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Pantalla	LCD a color de 7,0" de tipo táctil
Peso	Aprox. 9,1 kg (20 libras)
Dimensiones	Portátil: 228 (an) x 148 (al) x 310 (prof) mm (sin asa) Montado en panel: - Banco de trabajo fijo, banco de trabajo móvil (trolley): 321 (an) x 200 (al) mm - Panel de sobremesa: 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	Inglés, alemán, francés, español, italiano, chino, ruso, japonés, polaco, portugués, coreano
Emulación de comunicación	DPI510
Conexiones	Alimentación de presión, alimentación de vacío, conexión para el instrumento a calibrar: 7/16"-20 SAE

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Rango de salida	$\pm 1$ bar ( $\pm 14,5$ psi) -1 ... 6 bar (-14,5 ... 87 psi) -1 ... 20 bar (-14,5 ... 290 psi) -1 ... 70 bar (-14,5 ... 1.015 psi) -1 ... 100 bar (-14,5 ... 1.450 psi) Rango especial de -1 ... 100 bar (-14,5 ... 1.450 psi)
Precisión	< 0,015 % FS
Incertidumbre a 1 año	< 0,025 % FS
Unidades de presión	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 ... 100 % FS
Volumen del ensayo	50 ... 1.000 ccm (sin el regulador)
Fluidos compatibles	Gases limpios y secos no corrosivos
Protección contra sobrepresión	Válvula de seguridad para despresurización
Resolución	De 4 a 6 dígitos
Refresco de la pantalla	25 lecturas por segundo
Sobrepresión máxima	Alimentación: Del 105% al 110 % FS Instrumento a calibrar: 105 % FS
Alimentación para el rango de presión a controlar	Mínimo 100 %, Máximo 110 % del rango nominal de presión
Rango de temperatura compensado	15 ... 45 °C
Temperatura de funcionamiento	0 ... 50 °C

## ALTERNATIVAS DE INSTALACIÓN

- Unidad portátil
- Montado en un banco de trabajo
  - panel de sobremesa
  - carro móvil

## ACCESORIOS INCLUIDOS

- Manual de usuario
- Certificado de calibración acreditado
- Cable de alimentación
- Juegos de conexión para:
  - Alimentación de alta presión y de vacío, o
  - Alimentación de baja presión y de vacío con adaptadores y mangueras de presión adecuadas

## OPCIONES

- Referencia de la presión atmosférica mediante sensor barométrico de precisión
  - activa el rango absoluto
- Kit de montaje en panel
- Bisel y asa
- Estuche de transporte

# Beamex POC6

## CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

104

El Beamex POC6 es un controlador automático de presión, de gran exactitud y fácil de usar, que ofrece una salida regulada desde vacío hasta 100 bar (1.450 psi). El POC6 se puede suministrar montado en un panel de bancos de trabajo Beamex o como versión portátil de sobremesa. El POC6 se puede utilizar como controlador de presión autónomo, o bien, integrado en el sistema de calibración de Beamex. Junto con el MC6 y el software de calibración Beamex CMX, el POC6 ofrece una solución totalmente automatizada e integrada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera precisa, sencilla y eficiente.

### Fácil de usar

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

### Montado en un panel de un banco de trabajo Beamex

El POC6 se puede suministrar y utilizar en un panel montado en un banco de trabajo Beamex MCS200.

### Versión portátil / sobremesa

El POC6 también se puede utilizar como controlador de presión de sobremesa, lo que lo convierte en una solución muy versátil.

### Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS

Junto con los calibradores Beamex MC6 ó MC6 Workstation y el software de calibración Beamex CMX, el POC6 ofrece una solución totalmente automatizada para realizar, documentar y gestionar las calibraciones de una manera sencilla y eficiente.



### Características principales

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Forma parte de la solución de calibración integrada Beamex ICS
- ▶ Se puede utilizar como controlador de presión autónomo
- ▶ Calibraciones automáticas de instrumentos de presión
- ▶ Portátil o montado en panel de un banco de trabajo