

# Beamex ePG

BOMBA E CONTROLADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO

78977348759834759833  
878986545465346  
78977065465465132132131  
6545879659836458734657  
655387875684653403



A geração de pressão facilitada

**beamex**

# Gerador de pressão portátil operado por bateria

Beamex ePG é um gerador de pressão (bomba) portátil operado por bateria para aplicações de calibração de pressão industrial em faixas de -0,85 bar (-12,4 psi) até 20 bar (300 psi). Ele fornece uma maneira fácil e rápida de gerar pressão.

## Principais características

### Fácil geração de pressão

O ePG é simples e fácil de usar. Ele fornece uma maneira rápida e fácil de gerar pressão e vácuo para várias aplicações de calibração de pressão. Basta usar os botões de ajuste grosso e fino retro iluminados para gerar a pressão ou vácuo necessários.

### Flexibilidade – pode ser usado com qualquer calibrador

O gerador de pressão ePG pode ser usado com qualquer calibrador de pressão existente, portanto, não há necessidade de comprar um novo. Basta substituir a sua bomba manual mecânica por uma Beamex ePG e começar a facilitar a sua vida.

### Conveniência, suportada por sua bateria potente

A ePG dispõe de uma poderosa bateria recarregável com indicação de estado e que pode ser substituída no campo. A bateria possui uma característica de verificação de autonomia, fornece um longo tempo de funcionamento e pode ser rapidamente recarregada, tanto instalada na bomba como separadamente.

### Evite tempo de inatividade

As tarefas de manutenção mais comuns podem ser feitas pelo usuário, assim não há necessidade de enviar a bomba para a Beamex para manutenção. E mesmo se a bomba for enviada para manutenção, você ainda pode usar seu calibrador.

### Pronta para o campo

A robusta ePG é feita para uso em campo e é resistente à água e poeira. A bomba pode ser facilmente segurada e operada com uma mão enquanto se trabalha no campo. A alça de ombro permite carregá-la ou pendurá-la.

### Automatize e facilite ainda mais

Quando o ePG é utilizado com a família de calibradores Beamex MC6, eles formam um sistema totalmente automático de documentação de calibração de pressão, assegurando a repetibilidade, evitando erros da calibração manual e economizando tempo e dinheiro.

A comunicação MC6 opcional já está disponível para os calibradores da família ePG e MC6. O firmware ePG pode ser facilmente atualizado pelo usuário.

### Aplicações

A ePG é ideal para todas as aplicações de calibração de pressão industrial. Estes incluem calibração de instrumentos de pressão, como transmissores de pressão, indicadores de pressão analógicos e digitais, interruptores de pressão, sensores de pressão, transmissores pneumáticos e outros instrumentos de pressão. A maioria das aplicações de calibração de pressão industrial se beneficiará do uso da ePG.

As indústrias que se beneficiarão especialmente do ePG incluem serviços de calibração, setor energético, química, farmacêutica, alimentos e bebidas, automotiva, saneamento de água e esgotos, celulose e papel, óleo e gás.



# Especificações gerais

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO
Faixa de pressão <sup>1)</sup>	-0.85 a 20 bar (-12,4 a 300 psi)
Ajuste do ponto de pressão Faixa -0,85 a 20 bar (-12,33 a 300 psi)	< 10 mbar (< 0,15 psi)
Tempo de geração de pressão <sup>2)</sup> Faixa 0 a 20 bar (0 a 300 psi) Faixa 0 a -0,85 bar (0 a -12,33 psi)	< 110 sec. < 45 sec.
Partes úmidas	Alumínio, latão, aço inoxidável, poliéster termoplástico, óleo LMS de grau alimentício
Dimensões <sup>3)</sup>	Altura 231 mm (9,1 pol.) Largura 157 mm (6,2 pol.) Profundidade 62 mm (2,4 pol.)
Peso	~ 2,3 kg (~ 5 lb)
Portal de pressão	G1/8" (ISO228/1) portal fêmea com adaptador incluído para tubo de baixa pressão Beamex
Elemento filtrante	Elemento filtrante (36 micrones) incluído no portal de pressão
Fluido de pressão	Gás limpo, seco, não corrosivo
Bateria	Bateria Li-ion com conector USB-C, 14,4 V
Carregador	Carregador USB Tipo-C, perfil de entrega de energia (Power Delivery Profile) 4, 20 V
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)
Temperatura de funcionamento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Umidade de funcionamento <sup>4)</sup>	0 a 40 °C (23 a 104 °F) ≤90 %RH 40 a 50 °C (104 a 122 °F) ≤50 %RH <sup>4)</sup>
Garantia	1 ano

1) Válido à pressão barométrica nominal de 1013 mbar abs. (14,69 psi abs.).

2) Válido para o volume conectado de máx. 20 ml.

3) Sem conector de pressão removível.

4) EPG irá trabalhar em umidade mais alta, mas pode não atender a todas as especificações.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Conteúdo de entrega

### CONJUNTO COMPLETO BEAMEX EPG (9021115) INCLUI:

- Beamex ePG
- Maleta rígida para ePG
- Bateria tipo Li-ion (instalada)
- Alças de mão e ombro (instaladas)
- Termos da garantia
- Manual do usuário
- Carregador USB Tipo-C com cabo e ficha de alimentação específicos do país
- Cabo de comunicação USB Tipo-A para Tipo-C
- Conjunto de mangueira T de pressão
- Conjunto de plugue de encaixe de pressão
- Tampas de poeira USB Tipo-C (5 unidades)



### ACESSÓRIOS OPCIONAIS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

- USB Tipo-C com cabo e ficha e alimentação específicos do país
- Cabo de comunicação USB Tipo-A para Tipo-C (6690980)
- Tampa de poeira USB Tipo-C (5 unidades) (8006120)
- Alça de ombro (8006110)
- Conjunto de manutenção de junta de pistão (8006130)
- Conjunto de manutenção de cilindro (8006140)
- Conjunto de válvula anti-retorno (8006145)
- Filtro de malha para conector de saída (5 unidades) (8006160)
- Adesivos de ventilação (3 unidades) (8006165)
- Conjunto de mangueira de pressão em T (8009550)
- Conjunto de plugue de encaixe de pressão (8003610)
- Estojo rígido para ePG (8003350)



shop.beamex.com  
/pressure-calibration-pumps  
/pump-spare-parts/epg-spare-parts/

Distribuidor autorizado

Site: [www.incal-instrumentos.com.br](http://www.incal-instrumentos.com.br)

E-mail: [vendas@inca-instrumentos.com.br](mailto:vendas@inca-instrumentos.com.br)

Fone (11) 4427-7480

Whatsapp (11) 98665-0301

# Beamex ePG

## BOMBA E CONTROLADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO

A Beamex ePG é uma bomba de pressão operada por bateria para aplicações de calibração de pressão nas faixas de -0,85 bar (-12,4 psi) até 20 bar (300 psi). Uma maneira fácil e rápida para gerar pressão.

118

### Geração fácil de pressão

A bomba ePG provê uma maneira fácil e rápida de gerar pressão.

### Flexibilidade – use com qualquer calibrador

A ePG pode ser usada com qualquer calibrador de pressão. Simplesmente substitua sua bomba manual mecânica por uma ePG e torne sua vida mais fácil.

### Conveniência, suportada por uma bateria potente

A ePG dispõe de uma potente bateria que pode ser substituída no campo e que provê um longo tempo de operação.

### Evite tempo de inatividade - sustentabilidade

As tarefas de manutenção mais comuns podem ser feitas pelo usuário

### Pronta para o campo

A robusta ePG está preparada para o campo.

### Automatize e facilite ainda mais

Torne sua calibração de pressão totalmente automatizada e sem papel. Use a ePG junto com a família de calibradores Beamex MC6.



### Características principais

- ▶ Simples e fácil de usar
- ▶ Bateria de longa duração
- ▶ Estrutura robusta
- ▶ Comunica com calibradores MC6
- ▶ Vácuo e pressão em uma bomba