

# Beamex ePG

GENERATORE DI PRESSIONE ELETTRICO E CONTROLLORE



La generazione della pressione resa semplice

beamex

ePG

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

78977348759834759843  
87984654546546  
7987465465465132132131  
62587965836458734657  
655367875684653400

# Generatore di pressione portatile, a batteria

Il Beamex ePG è un generatore di pressione (pompa) portatile a batteria per applicazioni di taratura di pressione industriali in un campo da -0,9 bar (-13 psi) a 20 bar (300 psi). Fornisce un modo semplice e veloce di generare pressione.

## Caratteristiche generali

### Generazione semplice della pressione

L'ePG è molto semplice da usare. Offre un modo rapido e senza sforzi di generare pressione e vuoto per diverse applicazioni di taratura della pressione. Basta usare i pulsanti retroilluminati per la regolazione fine e grossolana per generare la pressione o il vuoto necessario.

### Flessibilità – utilizzo con qualsiasi calibratore

Il generatore di pressione ePG può essere utilizzato con qualsiasi calibratore di pressione esistente, pertanto non è necessario acquistare un nuovo calibratore di pressione. Basta sostituire la pompa manuale già presente con l'ePG Beamex e iniziare in modo semplice.

### Praticità, grazie alla potente batteria

L'ePG è dotato di una potente batteria ricaricabile sostituibile in campo con indicazione dello stato. La batteria, con funzione di controllo dello stato, ha una lunga durata in funzionamento, oltre una settimana con un uso normale, e può essere ricaricata rapidamente all'interno della pompa o separatamente.

### Evitare interruzioni

Gli interventi di manutenzione più comuni possono essere eseguiti dall'utente, quindi non è necessario inviare la pompa a Beamex per la manutenzione. E anche qualora la pompa venisse mandata in assistenza, è sempre possibile utilizzare il calibratore.

### Pronti per l'attività in campo

Il robusto dispositivo ePG è fatto per l'uso su campo ed è a prova di acqua e polvere con protezione IP65. La pompa può essere facilmente sostenuta e azionata con una sola mano mentre si lavora in campo. La tracolla permette di trasportarla o di appenderla.

### Automatizzare e rendere tutto ancora più semplice

Quando l'ePG viene utilizzato insieme alla famiglia di calibratori Beamex MC6, crea un sistema di taratura della pressione con documentazione completamente automatica, assicura che le tarature siano ripetibili, evita errori manuali e fa risparmiare tempo e denaro. La comunicazione MC6 opzionale verrà aggiunta con un aggiornamento del firmware nel prossimo futuro.

### Applicazioni

L'ePG è ideale per tutte le applicazioni industriali di taratura della pressione. Queste includono la taratura di strumenti di pressione come trasmettitori di pressione, indicatori di pressione analogici e digitali, pressostati, sensori di pressione, trasmettitori pneumatici e altri strumenti di pressione. La maggior parte delle applicazioni industriali di taratura della pressione trarrà vantaggio dall'uso dell'ePG.

Le industrie che possono trarre particolare beneficio dall'ePG includono i servizi di taratura, i settori energetico, chimico, farmaceutico, alimentare, automobilistico, della carta e della cellulosa, del petrolio e del gas e impianti idrici e delle acque reflue.



# Specifiche

CARATTERISTICA	DATO
Campo di pressione <sup>1)</sup>	Da -0,85 a 20 bar (da -12,33 a 300 psi)
Sensibilità di generazione della pressione Campo da -0,85 a 20 bar (-12,33 a 300 psi)	< 5 mbar (< 0,07 psi)
Tempo di generazione della pressione <sup>2)</sup> Campo da 0 a 20 bar (da 0 a 300 psi) Campo da 0 a -0,85 bar (da 0 a -12,33 psi)	< 90 sec < 30 sec
Parti a contatto col processo	Alluminio, ottone, acciaio inox, poliestere termoplastico, olio LMS grado alimentare
Dimensioni <sup>3)</sup>	Altezza 231 mm (9,1 inch) Larghezza 157 mm (6,2 inch) Profondità 62 mm (2,4 inch)
Peso	~ 2,3 kg (~ 5 lb)
Porta di pressione	G1/8" (ISO228/1) femmina, inclusi adattatori per set di tubi Beamex
Elemento filtrante	Filtro (36 micron) incluso nella porta di pressione
Media di pressione	Gas puliti, secchi, non corrosivi
Pacco batteria	Pacco batteria ioni di litio con connettore USB-C. 14,4 V
Caricabatterie	Caricatore USB-C, Power Delivery Profile 4. 20 V
Temperatura immagazzinamento	Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)
Temperatura operativa	Da 0 a 45 °C (da 32 a 113 °F)
Garanzia	1 anno

1) Valido alla pressione barometrica nominale di 1013 mbar abs (14,69 psi abs)

2) Valido per un volume collegato di max 20 ml

3) Senza connettore di pressione rimovibile

Tutte le specifiche possono variare senza preavviso.

## Contenuto della fornitura

### IL KIT COMPLETO DEL BEAMEX ePG (9021115) INCLUDE:

- Beamex ePG
- Valigetta rigida di trasporto
- Pacco batterie agli ioni di litio (installato)
- Cinturino da polso e tracolla (installati)
- Certificato di garanzia
- Manuale utente
- Caricabatterie USB- tipo C, con cavo e spina specifici per il paese di destinazione
- Cavo di comunicazione da USB-A a USB-C
- Set di tubi di pressione a T
- Set di adattatori di pressione
- Coperture antipolvere USB-C (5 pezzi)



### ACCESSORI OPZIONALI/PEZZI DI RICAMBIO (PER IL KIT COMPLETO ePG)

- Caricabatterie USB- tipo C, con cavo e spina specifici per il paese di destinazione
- Cavo di ricarica/comunicazione da USB-A a USB-C (6690980)
- Coperture antipolvere USB-C (5 pezzi) (8006120)
- Tracolla (8006110)
- Kit di service con guarnizione del pistone (8006130)
- Kit di service del cilindro (8006140)
- Kit valvola di non ritorno (8006145)
- Filtri per porta di uscita (5 pezzi) (8006160)
- Gommini adesivi (3 pezzi) (8006165)
- Set tubi di pressione a T (8009550)
- Set prese adattatori di pressione (8003610)
- Valigetta rigida di trasporto (8003350)



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

# Beamex ePG

## GENERATORE DI PRESSIONE ELETTRICO E CONTROLLORE

Il Beamex ePG è un generatore di pressione (pompa) portatile a batteria per applicazioni di taratura di pressione industriali in un campo da -0,9 bar (-13 psi) a 20 bar (300 psi). Fornisce un modo semplice e veloce di generare pressione.

### Generazione semplice della pressione

L'ePG è molto semplice da usare. Offre un modo rapido e senza sforzi di generare pressione.

### Flessibilità – utilizzo con qualsiasi calibratore

Il generatore di pressione ePG può essere utilizzato con qualsiasi calibratore di pressione esistente. Basta sostituire la pompa manuale già presente con l'ePG Beamex e iniziare in modo semplice.

### Praticità, grazie alla potente batteria

L'ePG è dotato di una potente batteria ricaricabile sostituibile in campo con indicazione, con lunga durata di funzionamento.

### Evitare interruzioni

Gli interventi di manutenzione più comuni possono essere eseguiti dall'utente.

### Pronti per l'attività in campo

Il robusto dispositivo ePG è fatto per l'uso su campo

### Automatizzare e rendere tutto ancora più semplice

Quando l'ePG viene utilizzato insieme alla famiglia di calibratori Beamex MC6, crea un sistema di taratura della pressione con documentazione completamente automatica



### Caratteristiche principali

- ▶ Semplice e facile da usare
- ▶ Batteria ad elevata durata
- ▶ Struttura robusta
- ▶ Comunica con i calibratori della serie MC6
- ▶ Vuoto e pressione in una singola pompa