

# Beamex ePG

POMPE ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR  
AUTOMATIQUE DE PRESSION



La génération de pression simplifiée

**beamex**

78977348759834759833  
87984654546546  
7987465465465132132131  
635879565836458734657  
655387875684653403

# Générateur de pression portable sur batterie

La Beamex ePG est un générateur de pression (pompe) sur batterie et facile à transporter pour les opérations d'étalonnage de pression industrielle dans des plages allant de  $-0.85$  bar ( $-12.4$  psi) jusqu'à 20 bar (300 psi). C'est un moyen rapide et sans effort pour générer de la pression.

## Caractéristiques principales

### Génération de pression facilitée

La ePG est simple d'utilisation et ergonomique. Elle fournit une façon facile et sans effort de générer de la pression et du vide pour tous vos étalonnages et vérifications de votre instrumentation. Utilisez simplement les boutons de réglage grossier et fin, rétroéclairés, pour générer de la pression ou du vide.

### Flexible – utilisation avec tous les calibrateurs, manomètres et étalons de pression

La pompe ePG peut être utilisée avec tout type de calibrateur de pression ou manomètre, il n'est donc pas nécessaire d'en acheter un nouveau. Simplifiez votre quotidien en remplaçant facilement votre pompe à main manuelle existante par la Beamex ePG.

### Pratique et compacte pour une utilisation longue durée

La ePG dispose d'une puissante batterie rechargeable et remplaçable directement sur le terrain. Grâce aux indications de niveau de charge, vous saurez facilement le statut de la batterie. Elle fournit une longue durée de fonctionnement, et peut être rapidement rechargée à l'intérieur de la pompe ou séparément.

### Éviter les temps d'arrêt

Les entretiens les plus courants peuvent être effectués par l'utilisateur. Il n'est pas nécessaire de renvoyer la pompe à notre service pour l'entretien. Et même si la pompe est en cours d'entretien, vous pouvez toujours utiliser votre calibrateur.

### Prêt pour une utilisation terrain

La ePG a été conçue pour une utilisation terrain et est par conséquent robuste et étanche à l'eau et à la poussière. La pompe peut être facilement tenue et actionnée d'une seule main, ce qui permet de continuer d'opérer sur le terrain. La sangle permet de la transporter ou de l'accrocher.

### Automatiser pour une utilisation encore plus simplifiée

Lorsque la ePG est utilisée simultanément avec un calibrateur de la famille des Beamex MC6, cela crée un système d'étalonnage de pression et de documentation entièrement automatisé. Ce qui

permet de garantir la répétabilité des étalonnages/vérifications tout en évitant les erreurs de saisie manuelle et en économisant du temps et de l'argent. La communication avec le MC6 est une option et sera ajoutée très prochainement avec une mise à jour du firmware.

### Cas d'usage

La ePG a été conçue pour tous les types d'opérations nécessitant une génération de pression. Cela concerne l'étalonnage des instruments de pression tels que les transmetteurs de pression, les manomètres, indicateurs de pressions analogiques et numériques, les pressostats, les capteurs de pression, les transmetteurs pneumatiques et d'autres instruments de pression. La plupart des étalonnages en pression sont facilités avec la ePG.

La ePG convient particulièrement aux industriels des secteurs de la production d'énergie, de la chimie, des prestataires de services en instrumentation, pharmaceutiques, de l'agroalimentaire, de l'automobile, de l'eau et des traitements des déchets, de la papeterie, ainsi que le gaz et les hydrocarbures.



# Caractéristiques techniques

FONCTION	SPÉCIFICATION
Gamme de pression <sup>1)</sup>	De -0.85 à 20 bar (de -12.4 à 300 psi)
Exactitude de la génération de pression Gamme de pression -0.85 à 20 bar (de -12.4 à 300 psi)	< 10 mbar (< 0,15 psi)
Temps de monter/descente en pression <sup>2)</sup> Génération de pression de 0 à 20 bar / 300 psi Génération du vide de 0 à 0.9 bar / -13.1 psi	< 110 sec < 45 sec
Matériaux	Aluminium, laiton, inox, polyester thermoplastique, huile LMS de qualité alimentaire
Dimensions <sup>3)</sup>	Hauteur : 231 mm (9,1 inch) Largeur : 157 mm (6,2 inch) Profondeur : 62 mm (2,4 inch)
Poids	~ 2,3 kg (~ 5 lb)
Raccords de pression	Raccord femelle G1/8" (ISO228/1) avec un adaptateur inclus pour le flexible en T
Filtres	Filtres (36 microns) inclus dans la prise de pression
Média sous pression	Gaz propres et secs non-corrosifs
Batterie	Batterie Li-ion avec connecteur USB-C. 14.4V
Chargeur	Chargeur USB-C, Power Delivery Profile 4. 20V
Température de stockage	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Température de fonctionnement	De 0 à 45 °C (32 à 113 °F)
Humidité de fonctionnement <sup>4)</sup> De 0 à 40 °C (32 à 104 °F) ≤ 90 %RH De 40 à 50 °C (104 à 122 °F) ≤ 50 %RH	≤ 90 %RH ≤ 50 %RH
Garantie	1 année

- 1) Valable à une pression barométrique nominale de 1013 mbar abs (14,69 psi abs)
- 2) Valable pour un volume connecté de max 20 ml
- 3) Sans le raccord de pression amovible
- 4) L'EPG fonctionnera à un taux d'humidité plus élevé, mais peut ne pas répondre à toutes les spécifications.

Les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

## Contenu du kit

### BEAMEX ePG EN KIT (9021115) :

- Beamex ePG
- Mallette rigide de transport
- Batterie Li-ion
- Sangles pour les mains et les épaules (installées)
- Certificat de garantie
- Manuel utilisateur
- Chargeur USB-C avec une prise secteur localisée
- Cable de communication USB-A vers USB-C
- Flexible en T
- Ensemble de raccords de pression
- Caches anti-poussière USB-C (5 pièces)



### ACCESSOIRES OPTIONNELS / PIÈCES DE RECHANGE

- Chargeur USB-C avec prise secteur localisée
- Cable de charge / communication USB-A vers USB-C (6690980)
- Caches anti-poussière USB-C (5 pièces) (8006120)
- Sangle pour le cou (8006110)
- Kit d'entretien de joint de piston (8006130)
- Kit d'entretien des cylindres (8006140)
- Kit de clapet anti-retour (8006145)
- Ensemble de filtres à mailles pour raccord de sortie (5 pièces) (8006160)
- Ensemble d'évents adhésifs (3 pièces) (8006165)
- Flexible en T (8009550)
- Jeu de raccords de pression (8003610)
- Mallette rigide de transport (8003350)



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

# Beamex ePG

## POMPE ÉLECTRIQUE ET GÉNÉRATEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION

La Beamex ePG est un générateur de pression (pompe) sur batterie et facile à transporter pour les opérations d'étalonnage de pression industrielle dans des plages allant de  $-0.85$  bar ( $-12.4$  psi) jusqu'à 20 bar (300 psi). Il fournit un moyen rapide et sans effort pour générer de la pression.

118

### Génération de pression facilitée

La ePG est un moyen facile et sans effort de générer de la pression.

### Flexible – utilisation avec tout type de calibrateur

La pompe ePG peut être utilisée avec tout type de calibrateur. Simplifiez votre quotidien en remplaçant facilement votre pompe à main manuelle par la ePG.

### Pratique et compacte pour une utilisation longue durée

La ePG dispose d'une puissante batterie rechargeable et remplaçable, avec une longue durée de fonctionnement.

### Éviter les temps d'arrêt

Les entretiens les plus courants peuvent être effectués par l'utilisateur.

### Prêt pour une utilisation terrain

La robustesse de la ePG fait qu'elle peut être utilisée sur le terrain.

### Automatiser pour une utilisation encore plus simplifiée

Rendez votre étalonnage en pression entièrement automatisée et sans papier. Utilisez conjointement la ePG avec un calibrateur de la gamme des MC6.



### Principales fonctionnalités :

- ▶ Simple et facile d'utilisation
- ▶ Batterie longue durée
- ▶ Matériel robuste
- ▶ Communique avec les calibrateurs MC6
- ▶ Du vide et de la pression dans une pompe