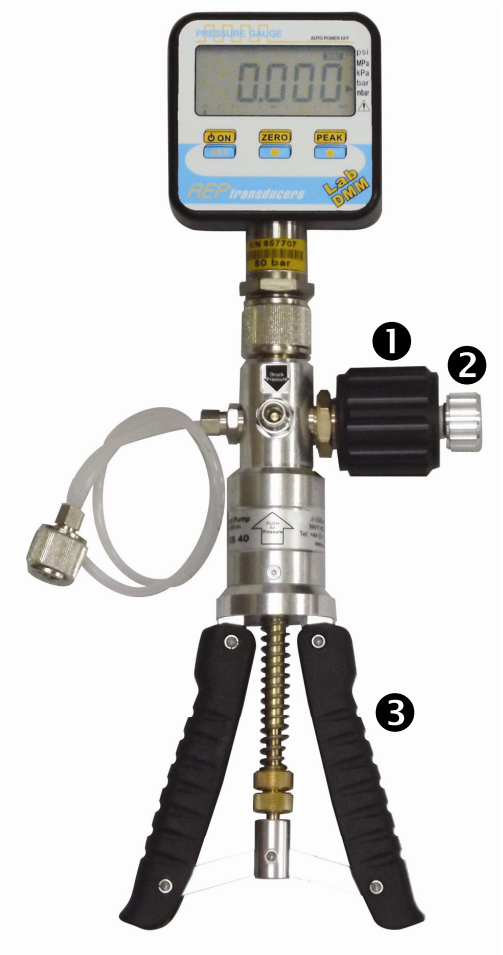
GPG

Generatore manuale di PRESSIONE e VUOTO

Manual pump PRESSURE and VACUUM generator

Il generatore manuale di pressione **GPG** è un sistema realizzato per assolvere i problemi di taratura e controllo di manometri ad indice, trasduttori, trasmettitori di pressione e pressostati con un campione di prima linea munito della certificazione ACCREDIA.
La generazione della pressione e del **VUOTO** avviene tramite un pistone interno manovrato manualmente tramite l'impugnatura sottostante ❸, mentre la regolazione fine avviene tramite la valvola proporzionale posta sul fianco ❶.
La struttura è realizzata in alluminio per aumentare la maneggevolezza, e comprende: una valvola ❷ per chiudere e aprire il circuito in pressione, un attacco girevole ½" femmina per montare il manometro campione di riferimento LabDMM e da un attacco ¼" BSP per collegare la strumentazione da controllare.
La principale applicazione del generatore è strettamente legata alle aziende o ai laboratori che lavorano in regime di Qualità e hanno l'esigenza di controllare periodicamente i loro indicatori di pressione con un campione di prima linea munito di certificazione ACCREDIA.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Campo da **-0,95** a **40** bar.
- Dimensioni 220x1200x65 mm.
- Peso ~0,8 kg.
- In lega d'alluminio e ABS.
- Attacchi girevoli.
- Funzionamento in aria.
- Sistema di regolazione rapido.
- Sistema di regolazione fine.

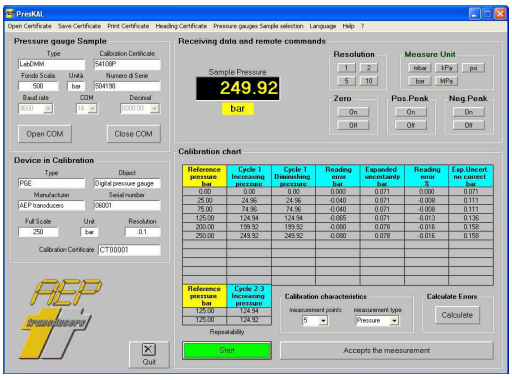
*The **GPG** manual pressure generator is a system created to solve the problems of calibration and to check dial manometers, transducers, pressure transmitters and pressure switches by using a first line sample complete with ACCREDIA certification.*
*Pressure and **VACUUM** are generated through an internal piston, manually driven, through the handle showed below ❸ while fine regulation is made through a proportional valve placed on the side ❶.*
The structure is made of aluminium for increasing the handling, and includes: a central valve ❷ for closing and opening the circuit under pressure, a rotating ½" female coupling for mounting the LABDMM first-line manometer and ¼" BSP coupling for connecting the instrumentation to be checked.
The main application of this generator is strictly bound to those companies and laboratories which work under a quality system and have therefore the need to periodically check their pressure indicators with a first-line sample complete with ACCREDIA certification.

MAIN FEATURES :

- *Range from **-0,95** up to **40** bar.*
- *Dimensions: 220x1200x65 mm.*
- *~0,8 kg net weight.*
- *Made of aluminium and ABS.*
- *Rotating couplings.*
- *Air operated.*
- *Quick adjustment system*
- *Fine regulation system.*

Software: **PressKAL**

Il programma è stato realizzato per facilitare la taratura e la conferma metrologica di manometri che misurano sia in campo positivo che in vuoto in conformità alla normativa internazionale EN ISO 9001.
La procedura di taratura ed i calcoli sono effettuati in accordo con i requisiti previsti dalla "Guida per la taratura di misuratori di Pressione" EA-10/17.



*Software: **PressKAL***

The program has been developed to make the calibration, and the metrological confirmation of manometers that measure both positive and negative ranges, easier according to EN ISO 9001. International Standard
The calibration procedure and calculations are made in accordance with the requirements of the "Guide for the calibration of pressure gauges" EA-10/17.

AEP transducers

Dasa-Rägister EN ISO 9001:2008 IQ-1100-01

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAT N° 093 Calibration Centre The products are NOT covered by accreditation

ATEX Production Quality Assurance Certified n° TÜV 06 ATEX 553793 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel:+39-(0)59-346441 Fax:+39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.
In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.