

# Referenz-Druckwaage PG7000™



- **Hohe Genauigkeiten vom Messwert.**
- **Druckbereiche: Gas bis 1100 bar, Öl bis 5000 bar.**
- **Absolut, negativ und relativ.**
- **Drücke können am „Terminal“ abgelesen werden.**
- **Vollautomatisierfähig.**
- **Für Labor und Industrie.**

## Technische Daten

### Betriebsmedium:

PG7102 Gas: Luft, Helium, Stickstoff  
PG7302 Öl: Di2-Ehyl Hexyl Sebacate  
PG7601 Gas: Luft, Helium, Stickstoff

### Kolben-Zylinder-Module:

#### PG7102/PG7601 (mit 35 kg):

PC-7100/7600-10 und -10, TC (0,1 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,002 \text{ mbar} + 0,002\% \text{ v.M.})$   
PC-7100/7600-50 (0,5 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,005 \text{ mbar} + 0,0025\% \text{ v.M.})$   
PC-7100/7600-200 (2 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,02 \text{ mbar} + 0,003\% \text{ v.M.})$

#### PG7302 (mit max. 100 kg):

PC-7300-100 (1 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,2 \text{ mbar} + 0,0025\% \text{ v.M.})$   
PC-7300-200 (2 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,2 \text{ mbar} + 0,0028\% \text{ v.M.})$   
PC-7300-500 (5 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,25 \text{ mbar} + 0,003\% \text{ v.M.})$   
PC-7300-2 (20 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(0,5 \text{ mbar} + 0,004\% \text{ v.M.})$   
PC-7300-5 (50 bar/kg) Messunsicherheit  $\pm(1 \text{ mbar} + 0,005\% \text{ v.M.})$

## Automatisches Massen-Auflagesystem für Modellreihe PG7000

Mit dem automatischen Massen-Auflagesystem werden die ohnehin schon fortschrittlichsten Druckwaagen um eine bemerkenswerte Komponente erweitert. Das langwierige, mühselige und fehlerbehaftete manuelle Auflegen der Massen gehört der Vergangenheit an. Mit dem vollautomatischen Auflagesystem steigern Sie die Effizienz Ihrer Kalibrierungen über den gesamten Bereich der Druckwaage



und eröffnet somit völlig neue Perspektiven der Kalibrierung. Das AMH System ist ein optionales Zubehör für PG7000 Druckwaagen. Es kann sowohl zu einer bereits vorhandenen Druckwaage hinzugefügt als auch mit einer neuen als Komplettpaket bestellt werden. Das System ist in zwei Varianten erhältlich, sodass die gesamte Modellreihe der PG7000 Druckwaagen (inkl. Absolutdruckmodus) abgedeckt ist.

Der Automatisierungsgrad des Systems kann an die Ansprüche der jeweiligen Anwendung problemlos angepasst werden. Automatisieren Sie beispielsweise das Auflegen der Massen während Sie den Druck manuell regeln. Alternativ kann auch die Druckregelung von einem gängigen Druckcontroller übernommen werden, so dass der Kalibriervorgang zu einem vollständig automatisierten Prozess wird. Für welchen Automatisierungsgrad Sie sich auch entscheiden mögen, eines steht fest: Die Kombination aus PG7000 Druckwaage und AMH System stellt eine äußerst leistungsstarke Alternative zu herkömmlichen Druckcontroller-Systemen dar.