



Les manomètres digitaux séries DPG-100 et DPG-000 offrent une grande précision (0,25% ou 0,5% de la PE). Affichage 4 digits qui réduit les erreurs potentielles de lecture et élimine les erreurs de parallaxes souvent commises sur les appareils analogiques.

Jusqu'à 11 unités de mesures sur les séries DPG (psi, bar, inches, mm, kPa...)

Les séries DPG fonctionnent à piles et sont équipés d'un système d'auto extinction afin d'économiser les batteries (durée environ 2000 Heures).

En face avant, 4 boutons permettent une utilisation simple de l'appareil.

On : allumer,

zéro : réglage du zéro ,

Units : sélection de l'unité,

P/V (peak and valley) enregistre la pression haute et basse.

#### EXEMPLES D'APPLICATIONS :

Laboratoires et recherche.

Compresseurs

Equipement d'irrigation

Calibration

#### CARACTERISTIQUES :

**Utilisation :** gaz et liquides compatibles (Seuls certain modèles de la Série DPG-100 sont FM; cf tableau).

**Parties humidifiées :** 316L SS.

**Boîtier :** Face avant et partie arrière en polycarbonate. Contour en aluminium anodisé.

#### Précision :

**DPG100 +/-0,25% PE** +/-1 digit significatif (0 à +55°C) (Inclus linéarité, hystérésis et répétabilité) +/-2% à -12,2 °C et +/-5% à -18°C

**DPG000 +/-0,5%** (autres caractéristiques idem au DPG 100)

**Pression limite :** 2x l'échelle de pression pour les modèles 1000Psi ; 5000psi pour une échelle à 3000psi et 7500psi pour une échelle 5000psi.

#### Etanchéité :

DPG-000 : IP 65

DPG-100 : IP 66

**Effet thermique :** entre 70 et 130°F (0,016%/F). entre 32 et 70°F (0,026%/F). entre 10 et 32°C (0,09%/F). entre 0 et 10°F (0,50%/F).

**Taille :** Ø76,20mm épaisseur 40,39 mm

**Connexion pression :** 1/4"NPTm

**Poids :** 275g

**Affichage :** 4 digits.

**Alimentation :** 2 piles AAA.

**Durée de vie :** 2000 Heures indicateur de batterie .

**Extinction automatique :** 60min extinction totale . Peut être désactivée, éclairage 2min.

Matériel CE (DPG-000 et DPG100) et FM pour DPG 100 (Class I, Division I, Groups A, B, C and D, for ranges 0-15 to 0-3000 psi).

#### MODELES

Pour un modèle de la série DPG-000, remplacer le 1 par un 0 : exemple : DPG-102 > DPG-002

Modèle Référence	Echelle psi	Echelles									
		kg/cm2	bar	in Hg	ft wc	kPa	oz/in2	in wc	mbar	cm wc	mm Hg
DPG-100*	-14.70-0	-1.033	-1.013	-29.93	-33.94	-101.4	-235.2	-407.3	-1013	-1034	-760.7
DPG-102	15.00	1.055	1.034	30.54	34.61	103.4	240	415.2	1034	1055	775.7
DPG-103	30.00	2.109	2.069	61.08	69.21	206.9	480	830.4	2069	2109	1551
DPG-104	50.00	3.515	3.448	101.8	115.4	344.8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-105	100.0	7.03	6.895	203.6	230.7	689.5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-106	200.0	14.06	13.79	407.2	461.4	1379	3200	5536			
DPG-107	300.0	21.09	20.69	610.8	692.1	2069	4800	8304			
DPG-108	500.0	35.15	34.48	1018	1154	3448	8000				
DPG-109	1000	70.3	68.98	2036	2307	6895					
DPG-110	3000	210.9	206.9	6108	6921						
DPG-111*	5000	351.5	344.8								

Autres échelles disponibles: DPG-120\* / DPG-020 Echelle : 30" Hg-0-15 psi; DPG-121\* Echelle : 30" Hg-0-30 psi; DPG-122\* Echelle : 30" Hg-0-45 psi; DPG-123\* Echelle : 30" Hg-0-60 psi; DPG-124\*: Echelle : 30" Hg-0-100 psi.

\* Les Modèles DPG-100, DPG-11, DPG-120, DPG-121, DPG-122, DPG-123 et DPG-124 ne sont pas FM.