



## DPC

### Générateur et étalon basse pression autonome

Le DPC génère et mesure des pressions en continu. Il est aussi utilisé pour étalonner et tester les capteurs de pression et pressostats.

Grâce à la pompe interne, il génère et compense la pression. Il fonctionne en laboratoire et sur le terrain à l'aide de ses batteries internes.

#### Applications :

- Etalon stationnaire ou mobile d'instruments basse pression
- Mesureur de pression stationnaire ou mobile d'instruments basse pression
- Automatisation des bancs d'essais
- Haute précision des mesures des pressions faibles et des pressions différentielles.

#### Caractéristiques techniques des modèles

Versions	DPC-1	DPC-10	DPC-100	DPC-1000
Etendue de mesure	1hPa (100Pa)	10hPa (1000Pa)	100hPa (10000Pa)	1000hPa (100000Pa)
Degré d'incertitude %EM	0.3% +- 1digit	0.1% +- 1digit		
Linéarité %EM	0.2% +- 1digit	0.1% +- 1digit		
Hystérésis	0.1% EM Max			
Principe de mesure	Inductif			
Réglages du point ZERO	Automatique (heure d'activité ajustable) Manuel (bouton ZERO)			
Dérive de température du capteur interne de référence	Point Zéro : 0.03% EM/k (grâce à un solde nul) Envergure 0.03% EM/k			
Température Admissible	10°C à 40°C			
Température de stockage	-10°C à 70°C			
Plage de mesure de pression utilisable	-10...110%			
Temps d'ajustement	Dépendamment du volume < 5s			
Génération de pression	Interne, pompe électrique			
Fluide	Air ambiant, pas de gaz corrosif ou agressif			
Mode de contrôle	CTRL (contrôle de mesure) MESS (pression mesurée) AUTO (Profil de mesure de pression individuel)			
Contrôle à distance (par interface homme-machine)				
Affichage	Affichage graphique (bleu/blanc)			
Résolution	10.000 points			
Autonomie	8h			
Interface	USB et RS-232			
Alimentation	24 VDC 1 A			
Poids	4.5 Kg sans le chargeur			
Raccord de pression	6.6 x 11 mm (diamètre du tuyau D = 6mm)			
Dimensions	102.6 x 257 x 271 mm(L x l x h) sans poignée de transport			
Accessoires	Mallette de transport – coques - Chargeur			

## DPC

Générateur et étalon basse pression autonome

Dimensions en mm

