



## DPC

### Générateur étalon basse pression autonome

Le calibrateur de pression DPC mesure et génère des pressions dans la plage des basses pressions et peut ainsi être utilisé à la fois comme appareil de mesure de pression et comme appareil de test et d'étalonnage pour les capteurs de pression et les interrupteurs de pression.

Grâce à la génération de pression interne et à la batterie lithium-ion intégrée, le DPC est le compagnon idéal pour les tâches d'étalonnage mobile et peut être utilisé sans accessoires supplémentaires.

Des profils de pression programmables permettent l'automatisation du processus d'étalonnage individuel.

Le DPC offre non seulement un confort maximal, mais également une très faible incertitude de mesure ainsi qu'une grande stabilité à long terme.

### Applications :

- Étalonnage mobile
- Étalonnage en laboratoire
- Salle blanche
- Automatisation des tests
- Surveillance de la production

Caractéristiques principales				
Principe de mesure	Procédé de mesure inductive			
Milieu de mesure	Gaz non agressifs			
Génération de la pression	Interne			
Caractéristiques techniques				
Plage de mesure	DPC-1	DPC-10	DPC-100	DPC-1000
	0...1 hPa	0...10 hPa	0...100 hPa	0...1000 hPa
	DPCB-1	DPCB-10	DPCB-100	DPCB-1000
	-1...1 hPa	-10...10 hPa	-100...100 hPa	-600...1000 hPa
Précision global	0,3% PE	0,1 % PE		
Précision de réglage	0,05 %			
Temps d'installation	<5s			
Stabilité long-therme	±0,1% PE/an			
Dérive de température	<0,03% PE/an			
Balance zéro	Automatique : à intervalles de temps réglables Manuel : Bouton ZERO			
Données électriques				
Alimentation	24VDC / 1A Alimentation par batterie lithium-ion (autonomie d'environ 8 heures) Nominal : 14,4 V / 16,8 V Énergie : 83,52 Wh / 5,8 Ah			
Interfaces	USB - RS232			

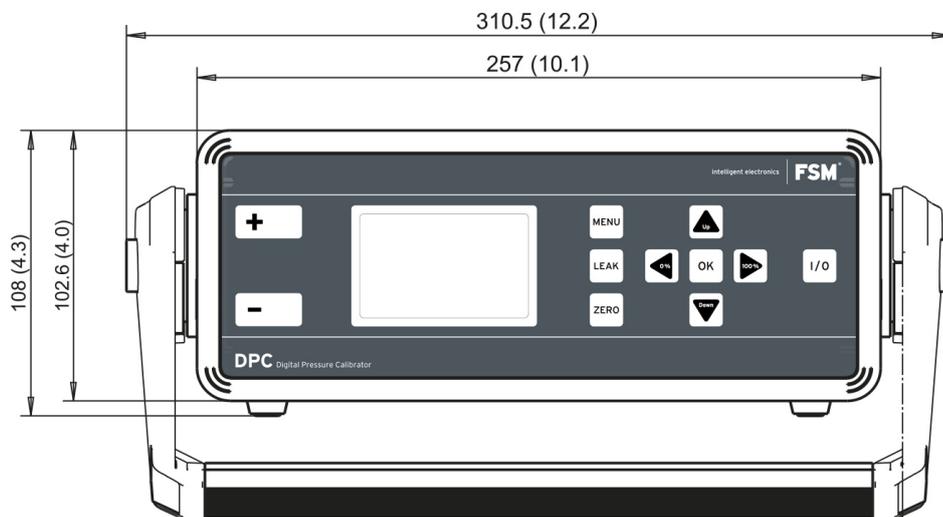
\*PE : Pleine échelle

La précision décrit l'écart de mesure maximal admissible du signal de sortie du capteur par rapport à une valeur de pression appliquée. Elle comprend les écarts de mesure dus à erreurs de linéarité, erreurs d'hystérésis et erreurs de répétition. Les capteurs de pression fournis par Wimesure sont soumis à un réglage du point zéro et de l'amplitude, de sorte que ces sources d'erreur sont déjà compensées.

La précision indiquée comprend donc la plus grande erreur possible à température ambiante.

Conditions d'ambiance	
Ambiance d'utilisation	Température : +10°C à +50°C Humidité : <90% (non-condensée)
Ambiance de stockage	Température : -10°C à +70°C Humidité : <90% (non-condensée)
Boîtier	
Dimensions	102,6 x 257 x 271 mm ( sans la poignée)
Poids	4,5 kg ( sans boîtier d'alimentation)
Écran	Affichage graphique (bleu/blanc) ; Résolution : 10 000 points
Connexions pression	Ø 6,6 x 11 mm (pour tube flexible Ø6mm)
Autres données	
Modes de fonctionnement	CTRL = Régulation de la pression MESS = Mesure de la pression AUTO = Profils de pression définissables librement  Fonctionnement à distance (via les interfaces)
Accessoires standard	Alimentation Tube en silicone, 1 m
Accessoires en option	Mallette de transport Tube de silicone de rechange, 1m Batterie lithium-ion de rechange

## Dimensions (mm)



### Extrait de la déclaration de conformité CE

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit DPC est conforme aux exigences des directives et normes harmonisées suivantes et donc aux dispositions applicables :

2014/35/UE Directive Basse Tension  
2014/30/UE Directive CEM  
2011/65/UE Directive RoHS

EN 61326-1:2013 Équipements de mesure, de commande et de laboratoire électriques - Exigences CEM - Partie 1: Exigences générales

EN 61000-3-2:2014 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les courants harmoniques (courant d'entrée des équipements  $\leq 16$  A par conducteur)

EN 61000-3-3:2013 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du flicker dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les équipements avec un courant nominal  $\leq 16$  A par conducteur, qui ne sont pas soumis à des conditions de connexion spéciales

EN 50581:2012 Documentation technique pour l'évaluation des équipements électriques et électroniques en ce qui concerne la restriction des substances dangereuses

Le marquage CE se trouve sur la plaque signalétique de l'appareil.