

Calibrateur étalon portable de Pression CALIB100/200

Série CALIB100/200

Ref : FP 2856

Rev : A



DESCRIPTION

Les calibrateurs étalons de pression CALIB100 et CALIB200 combinent à la fois un transmetteur de pression et un manomètre. Ils permettent ainsi de tester et d'étalonner les capteurs de pression et autres manomètres basses pressions avec rapidité et simplicité. L'interface USB (en option pour le CALIB100 et standard pour le CALIB200) permet de se connecter à un PC afin de récupérer les données et d'obtenir facilement des courbes d'étalonnage.

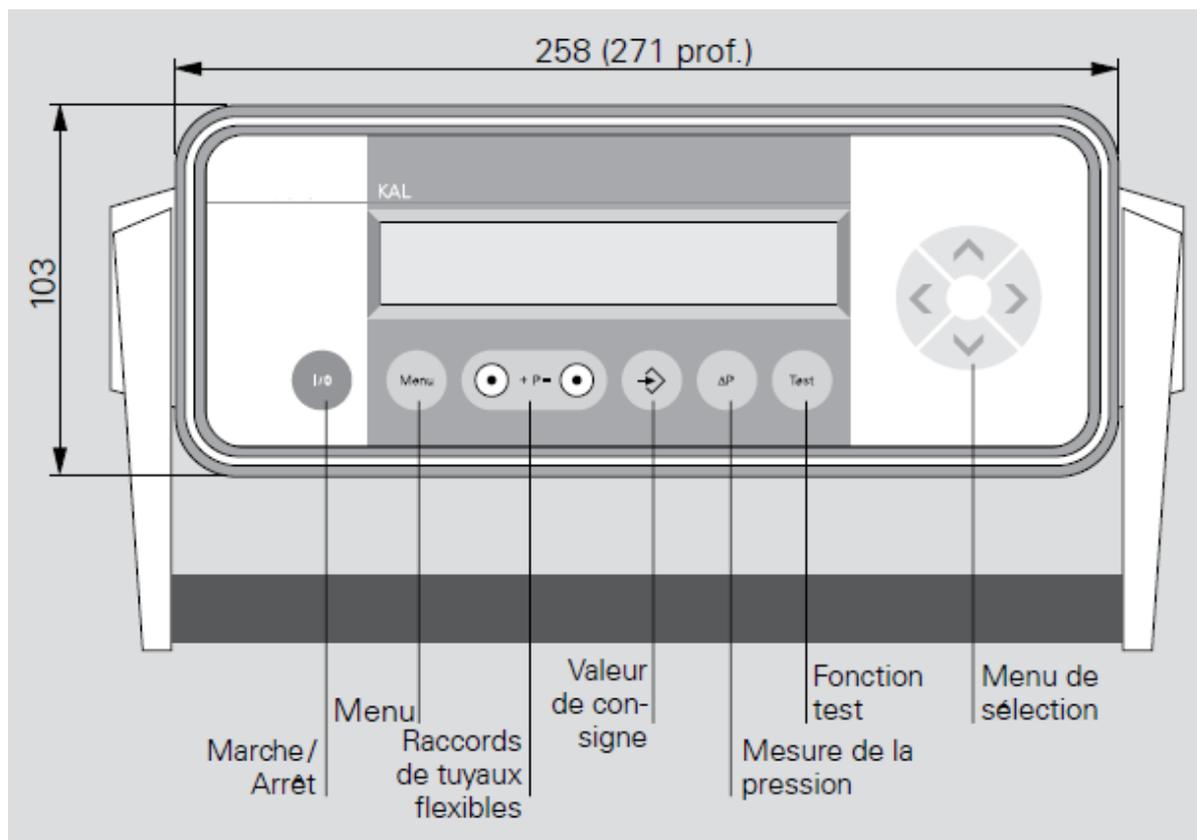
DONNÉES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Incertitude de mesure CALIB100	0.2 % de la mesure finale (pour plages de mesure > 0 ... 200 Pa/± 200 Pa) ou 0.5 % de la mesure finale (pour plages de mesure ≤ 0 ... 200 Pa/± 200 Pa)
Incertitude de mesure CALIB200	0.1 % de la valeur finale (pour plages de mesure > 0 ... 200 Pa/± 200 Pa) ou 0.2 % de la valeur finale (pour plages de mesure 0 ... 200 Pa/± 200 Pa) ou 0.3 % de la valeur finale (pour plages de mesure 0 ... 100 Pa/± 100 Pa)
Hystérésis	0.1 % de la valeur finale
Capacité de surcharge	600 kPa (pour plages de mesure > 3 kPa) 200 fois (pour plages de mesure ≤ 3 kPa)
Dérive thermique du point zéro	± 0% (correction cyclique du point zero)
Influence de la température (marge)	CALIB100 : 0.04 % de la valeur finale / K (10 ... 40 °C) CALIB200 : 0.03 % de la valeur finale / K (10 ... 40 °C)
Température de calibration	22 °C
Fluides	Air, tous les gaz non agressifs
Entrée de mesure / Alimentation	0 ... 10 V, 0/4 ... 20 mA Précision de mesure : 0.2 % de la valeur finale 24 VDC / 100 mA
Affichage	Affichage alphanumérique avec 2 x 20 caractères, rétro-éclairage
Température de service	10 ... 40 °C
Température de stockage	-10 ... 70 °C
Poids	Env. 4.5 kg
Raccords de pression	Ø6 mm pour tuyau DN 5 mm
Certifications	CE

- Calibrateur de pression de grande précision avec une reproductibilité élevée
- Compensation automatique du point zéro (auto-zéro)

- Alimentation sur secteur et, en option, sur batterie (autonomie d'environ 8h)
- Pompe interne générant de façon précise et rapide des pressions différentielles positives ou négatives jusqu'à 100 kPa
- Permutation des unités (ex : mmHg, mmH₂O, psi, etc, ...)
- Menu multilingue (français, anglais, italien, allemand et espagnol)
- Interface USB disponible en option (standard pour CALIB200)
- Certificat d'étalonnage (CALIB200)

DIMENSIONS (mm)



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code de commande		A	B	C	D
CALIB		-	-	-	-
Type d'appareil					
→ CALIB100	A 100				
→ CALIB200	200				
Plages de mesure					
→ 0 ... 100 Pa	B 0				
→ 0 ... 200 Pa	02				
→ 0 ... 500 Pa	05				
→ 0 ... 1 kPa	1				
→ 0 ... 2 kPa	2				
→ 0 ... 5 kPa	5				
→ 0 ... 10 kPa	10				
→ 0 ... 20 kPa	20				
→ 0 ... 50 kPa	50				
→ 0 ... 100 kPa	100				
→ ± 100 Pa	0A				
→ ± 200 Pa	02A				
→ ± 500 Pa	05A				
→ ± 1 kPa	1A				
→ ± 2 kPa	2A				
→ ± 5 kPa	5A				
→ ± 10 kPa	10A				
→ ± 20 kPa	20A				
→ ± 50 kPa	50A				
→ -80 ... 100 kPa	100A				
Alimentation					
→ 115 VAC, +6% / -15% (50 / 60 Hz)	C 1				
→ 230 VAC, +6% / -15% (50 / 60 Hz)	2				
→ 115 VAC, +6% / -15% (50 / 60 Hz) et batterie Li-Ion	1A				
→ 230 VAC, +6% / -15% (50 / 60 Hz) et batterie Li-Ion	2A				
Interface de données					
→ Sans	D 0				
→ USB + entrée de mesure (Standard pout KAL 200)	1				

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : measurex@measurex.fr