

Manomètres à colonne de liquide Série 6500



Modèle A à tube incliné



Modèle C
à tube en
U



- Mesure pression, dépression ou ΔP
- Tube incliné ou tube en U
- Étendue de mesure : -6000 à +6000 Pa
- Gaz neutres ou air
- Options contacts électriques

APPLICATIONS

Les appareils de la série 6500 sont des manomètres à colonne de liquide verticale ou inclinée permettant de mesurer de faibles variations de pression, dépression ou pression différentielle d'air ou de gaz.

Ils sont destinés aux applications dans les domaines du conditionnement d'air, ventilation (colmatage de filtres), climatisation dépoussiérage ainsi que des mesures de surpression des salles blanches, laboratoires et locaux stériles.

DESCRIPTION

Deux styles de produits sont proposés : les modèles à tubes inclinés ou verticaux et les modèles à tube en U.

Les premiers sont constitués d'un réservoir de liquide et d'une règle graduée, sous l'effet de la pression le liquide monte dans le tube et la règle graduée indique la pression mesurée.

Les seconds modèles à tube en U sont constitués d'un tube rempli de liquide, sous l'effet de la pression, le liquide se déplace dans le tube permettant la mesure sur la règle graduée. Rappel physique : 100 Pa = 1 mbar.

Le liquide bleu utilisé est résistant au froid (-20°C), a une densité de 1 et un très faible pouvoir d'évaporation.

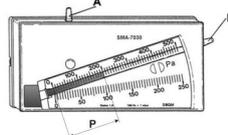
D'autre part, il est conseillé de changer le liquide tous les ans, voir références sur fiche technique.

Certains produits sont livrés avec un kit de mesure constitué de : flacon de 50 ml de liquide bleu, tube PVC lg 2m, 2 tubes coudé avec joint, 2 index rouges, étiquette info mesure, vis de fixation.

Rappel de lecture et de mesure des manomètres :

- Modèle tube incliné
Pression A et B ouvert : Pression lue P
Pression négative B, A ouvert : pression lue P
- Modèle U, 0 en bas, lecture direct
- Modèle U, 0 au milieu, mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne

Modèle tube incliné



Modèle U, 0 au milieu



Modèle U, 0 en bas

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & RÉFÉRENCES

Modèle A à tube incliné, double étendues de mesure

Étendue de mesure	0...+500 Pa / 0...+5 mbar et 0...+250 Pa / 0...+2,5 mbar
Classe d'exactitude	1 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	5 ou 10 Pa selon EM
Réglage du zéro	Par échelle mobile
Tube, embout	Acrylique, conique de 6 à 8 mm
Boîtier, dimensions	ABS, 230 x 113, ép. : 40mm
Fourniture	Livré avec kit de mesure
Poids	490 g
Étendue de mesure	0...+250 Pa - 0...+500 Pa
Référence	489 002 CL



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Manomètres à colonne de
liquide
Série 6500

PR

806-58/1

07-07-2022

D-806.58-FR-AB

Modèle A à tube incliné, double étendues de mesure à contact électrique

Étendue de mesure	0...+500 Pa / 0...+5 mbar et 0...+250 Pa / 0...+2,5 mbar
Classe d'exactitude	1 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	5 ou 10 Pa selon étendue de mesure
Contact électrique	Optique, réglable 8A/250Vca
Temps de réponse	On : 60s, Off : 10s
Réglage du zéro	Par règle mobile
Tube, embout	Acrylique, conique de 6 à 8 mm
Boîtier	ABS
Fourniture	Livré avec kit de mesure

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
0...+250 Pa	489 004 CL	230x113x40	600
0...+500 Pa			

Modèle B à tube vertical

Étendue de mesure	-2000...+2000 Pa / -20...+20 mbar
Classe d'exactitude	1 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	20 Pa ou 0,2 mbar
Réglage du zéro	Par règle mobile
Tube, embout	Acrylique, conique de 6 à 8 mm
Boîtier	ABS
Fourniture	Livré avec kit de mesure

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
0...+2000 Pa	489 010 CL	260x113x40	500
-2000...+2000 Pa	489 016		

Modèle B à tube vertical, à contacts électriques

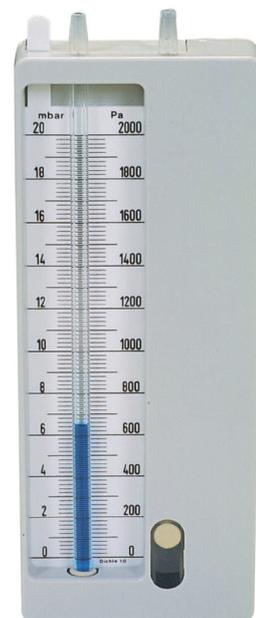
Étendue de mesure	-2000...+2000 Pa / -20...+20 mbar
Classe d'exactitude	1 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	20 Pa ou 0,2 mbar
Contact électrique	Optique, réglable 8A/250Vca
Temps de réponse	On : 60s, Off : 10s
Réglage du zéro	Par règle mobile
Tube, embout	Acrylique, conique de 6 à 8 mm
Boîtier	ABS
Fourniture	Livré avec kit de mesure
Option	Version 2 contacts électriques, sur demande

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
0...+2000 Pa	489 012	260x105x40	700
-2000...+2000 Pa	489 017		

Modèle C à tube en U

Étendue de mesure	-1000...+1000 Pa / -10...+10 mbar
Classe d'exactitude	2 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	10 Pa ou 0,1 mbar
Réglage du zéro	Par règle mobile, 0 au centre
Tube, embout	Acrylique, Ø 7mm
Boîtier	Plastic blanc
Fourniture	Kit non fourni

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
-500...+500 Pa	489 020 CL	163x45x12	50
-1000...+1000 Pa	489 022	262x45x12	90



Modèle B à tube vertical



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Manomètres à colonne de
liquide
Série 6500

07-07-2022

D-806.58-FR-AB

PR

806-58/2

Modèle D à tube en U

Étendue de mesure	0...+5000 Pa / 0...+50 mbar
Classe d'exactitude	2 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	10 Pa ou 0,1 mbar
Réglage du zéro	Par règle mobile, 0 en bas
Tube, embout	Verre, Ø 7 mm
Boîtier	Aluminium Ø 30 mm
Fourniture	Kit non fourni

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
0...+500 Pa	489 030 CL	140, Ø 31	90
0...+1000 Pa	489 032	190, Ø 31	100
0...+5000 Pa	489 034	590, Ø 31	250

Modèle E à tube en U

Étendue de mesure	-6000...+6000 Pa / -60...+60 mbar
Classe d'exactitude	2 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	10 Pa ou 0,1 mbar
Réglage du zéro	Par règle mobile, 0 au milieu
Tube, embout	Verre, Ø 7 mm
Boîtier	Profilé aluminium
Fourniture	Livré avec kit de mesure

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
-1500...0...+1500 Pa	489 040 CL	400x60x20	290
-2000...0...+2000 Pa	489 042	500x60x20	310
-3000...0...+3000 Pa	489 044	700x60x20	440
-4000...0...+4000 Pa	489 046	910x60x20	680
-5000...0...+5000 Pa	489 048	1110x60x20	840
-6000...0...+6000 Pa	489 050 CL	1310x60x20	960

Modèle E à tube en U, à contacts électriques

Étendue de mesure	-6000...+6000 Pa / -60...+60 mbar
Classe d'exactitude	2 %
Pression maxi	100 mbar
Échelle	Double, Pascal (Pa) et mbar
Résolution	10 Pa ou 0,1 mbar
Contacts électriques	Optique, réglable 8A/250Vca, Avec boîtier élect. séparé
Temps de réponse	On : 60s, Off : 10s
Réglage du zéro	Par règle mobile, 0 au milieu
Tube, embout	Verre, Ø 7mm
Boîtier	Profilé aluminium
Fourniture	Livré avec kit de mesure
Option	Version 2 contacts électriques, sur demande

Étendue de mesure	Référence	Dimensions [mm]	Poids [g]
-1500...0...+1500 Pa	489 140 CL	400x60x20	310
-2000...0...+2000 Pa	489 142	500x60x20	360
-3000...0...+3000 Pa	489 144	700x60x20	500
-4000...0...+4000 Pa	489 146	910x60x20	750
-5000...0...+5000 Pa	489 148	1110x60x20	900
-6000...0...+6000 Pa	489 150 CL	1310x60x20	1,100

ACCESSOIRES

Liquide bleu, flacon 50 ml, densité 1	489 090 CL
Robinet	489 091



Modèle E à tube en U



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Manomètres à colonne de liquide
Série 6500

07-07-2022

D-806.58-FR-AB

PR

806-58/3