

# Calibrateurs de pression portables LPX - MPX - HPX



Modèle LPX



Modèle MPX



Modèle HPX

- De -0,85...+700 bar
- 3 modèles en fonction de la pression
- Fluide air/huile hydraulique selon modèles
- Précision <0,05% de l'EM
- Livré avec valise de transport
- Certificat d'étalonnage inclus

## APPLICATIONS

Les calibrateurs LPX-MPX-HPX, sont utilisés pour générer une pression dans le but de contrôler et calibrer des instruments de mesure de pression mécaniques ou électroniques par comparaison.

La génération de la pression et son affichage sont incorporés dans un boîtier fonctionnel.

La pression peut être rapidement générée sur l'appareil à étalonner et facilement lue sur l'afficheur du calibrateur.

## DESCRIPTION

Les calibrateurs de pression sont des appareils de calibration de haute précision qui sont disponibles dans les étendues de mesure standards.

Les appareils à contrôler sont facilement raccordés grâce à un raccord Serto vers un filetage 1/4" Gaz femelle (pas pour modèle hpx).

Modèle LPX et MPX : La pression est générée dans un premier temps par une pompe à air manuelle externe similaire à une pompe à vélo puis la pression désirée est ajustée finement par la valve de réglage fin.

Modèle HPX : La pression est générée et réglée avec précision par un compresseur à vis intégré à l'appareil (fluide : huile hydraulique).

De nombreuses fonctions telles que le réglage du zéro, la mesure de valeurs maxi ou intermédiaires, le test de fuite facilitent les opérations de mesure.

De plus, les pressions mesurées peuvent être affichées sur un ordinateur grâce au convertisseur intégré (convertisseur USB) et peuvent ensuite être sauvegardées et gérées ultérieurement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET RÉFÉRENCES

	LPX	MPX	HPX
<b>Gamme de pression</b>	-0,85...+10 bar	-0,85...+25 bar	0...+700 bar
<b>Résolution</b>	1 mbar	1 mbar	50 mbar
<b>Surpression</b>	12 bar	31 bar	840 bar
<b>Fluide</b>	Air	Air	Huile hydraulique
<b>Bande erreur (+10...+40 °C)</b>	< 0,05% EM		
<b>Bande erreur (0...+50 °C)</b>	< 0,1% EM		
<b>Périodicité de mesure</b>	0,5 seconde		
<b>Alimentation</b>	Pile 3 V, type CR2430		
<b>Durée de vie de la pile</b>	> 2000h en fonctionnement continu		
<b>Temp. de service</b>	0...+50 °C		
<b>Temp. de stockage</b>	-10...+60 °C		
<b>Boîtier du calibrateur</b>	Polyamide 12		
<b>Poids</b>	2 Kg	2 Kg	4 Kg
<b>Raccord de pression</b>	Serto et adaptateurs divers		
<b>Indice de protection</b>	IP 65		
<b>Huile hydraulique</b>	--	--	HLP 22 BP
<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>449 103</b>	<b>449 105</b>	<b>449 108</b>



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

Calibrateurs de pression  
portables  
**LPX - MPX - HPX**

31-05-2022

D-817.03-FR-AB

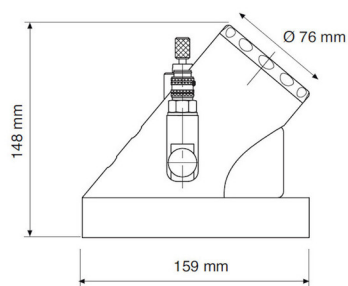
PR

817-03/1

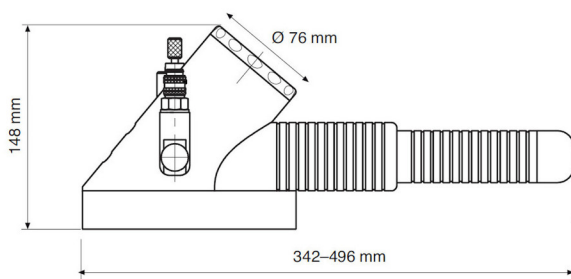
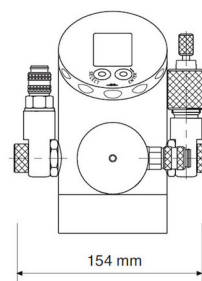
## FOURNITURES CALIBRATEUR

Modèle LPX - EM : -0,85...+10 bar	Modèle MPX - EM : -0,85...+25 bar	Modèle HPX - EM : 0...+700 bar
- Calibreur	- Calibreur	- Calibreur (livré avec huile)
- Pompe à air manuelle	- Valise de transport	- Valise de transport
- Valise de transport	- Pile de rechange type CR 2430 (3,0 V)	- Pile de rechange type CR 2430 (3,0 V)
- Pile de rechange type CR 2430 (3,0 V)	- Raccord en Y	- Adaptateur calibre (G 1/4" - G 3/8")
- Adaptateur pour tuyau souple	- Raccord pour tuyau souple	- Adaptateur calibre (G 1/4" - G 1/2")
- Adaptateur G 1/4"	- Raccord de branchement G 1/4"	- Clé hexagonale mâle
- Joints d'étanchéité (G 1/8" + G 1/4")	- Joints d'étanchéité (G 1/8" + G ")1	- Convertisseur USB K-114 A
- Filtre CrNi	- Filtre CrNi	- Logiciels sur CD
- Pompe à vide	- Pompe à vide	- Certificat d'étalonnage (5 points)
- Convertisseur USB K-114 A	- Convertisseur USB K-114 A	- Notice d'utilisation
- Logiciels sur CD	- Logiciels sur CD	--
- Certificat d'étalonnage (5 points)	- Certificat d'étalonnage (5 points)	
- Notice d'utilisation	- Notice d'utilisation	

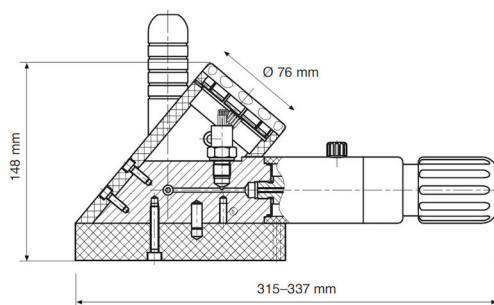
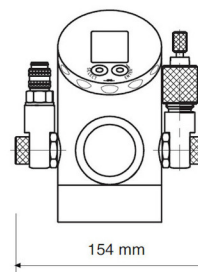
## DIMENSIONS [mm]



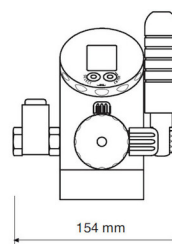
Modèle LPX



Modèle MPX



Modèle HPX



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

Calibreurs de pression  
portables  
**LPX - MPX - HPX**

31-05-2022

D-817.03-FR-AB

PR

817-03/2