

HPM110

Manomètre Digital

Le manomètre digital HPM110 a été conçu pour le contrôle continu de la pression des huiles, eaux et autres fluides sur les machines mobiles, industrielles et les équipements de contrôle.

Le HPM110 constitue une solution économique pour le contrôle des pressions et des pointes de pression sur un écran simple. Cet appareil portatif peut être installé si nécessaire par l'intermédiaire d'une prise de pression standard ou être laissé raccordé de façon permanente dans un système. Le HPM110 fonctionne sur piles et ne nécessite donc aucun câblage électrique. Le HPM110 est désormais proposé en option avec une version enregistreur de données, équipée d'une horloge en temps réel qui enregistre les valeurs mesurées actuelles ainsi que les valeurs min et max. Les données mémorisées sont transférées au format CSV vers un PC ou un ordinateur portable via une interface USB

Le HPM110 affiche simultanément la pression actuelle, la pointe de pression, le niveau des piles et l'unité de mesure sélectionnée. L'éclairage de l'écran peut être activé par pression sur un bouton. Par l'intermédiaire des boutons de la face avant, l'utilisateur peut remettre à zéro la pointe de pression, afficher les min et max de pression, initialiser le zéro de référence et changer les unités de mesure. L'appareil est disponible en quatre modèles pour chaque version, plus un kit pour la version enregistreur de données, voir au verso pour plus de détails.

Spécifications

Pression nominale maxi. :	Jusqu'à 600 bar, 8700 psi
Plage de températures ambiantes :	-10 à 50 °C, 14 à 144 °F
Plage de températures du fluide :	-20 à 80 °C, 4 à 176 °F
Fluides compatibles :	huile, eau, autres fluides, consulter le service commercial.
Précision/Tolérances :	± 0,5 % de la pleine échelle
Connexions :	BSP, SAE
Matériaux : Matériaux du corps :	Alliage de zinc coulé sous pression avec capot de protection en caoutchouc TPE
Matériaux internes :	acier inoxydable
Joints :	NBR
Poids :	0,5 kg, 1,1 lb
Caractéristiques électriques	
Classification IP : HPM110 :	Version standard IP67,
HPM110-DL :	Version enregistreur de données IP65
Alimentation :	2 piles de 1,5 V (AA) incluses

Caractéristiques

- Précision ±0.5 % de la pleine échelle
- Conception robuste
- Fonctionnement facile
- Écran digital avec graphe barres
- Pièces en contact en acier inoxydable
- Mise à jour pointe de pression - 100 ms
- Écran rétro-éclairé
- La version optionnelle de l'enregistreur de données avec horloge en temps réel enregistre à la fois les valeurs mesurées actuelles, ainsi que les valeurs min. et max.
- Mesures jusqu'à 24 heures
- Les données de mesure mémorisées sont transférées au format CSV vers un PC ou un ordinateur portable via une interface USB



Code de commande

Veuillez contacter notre équipe commerciale pour toutes spécifications de commandes spéciales.

Tableau des références de modèles - HPM 110

N° DE MODÈLE	ORIFICES PRINCIPAUX	PRESSIION MAX.	PRESSIION DE SURCHARGE	PRESSIION DE RUPTURE
SR-HPM-110-MT-100*	1/4" BSPP	100 bars	200 bars	800 bars
SR-HPM-110-MT-600*	1/4" BSPP	600 bars	1000 bars	2000 bars
SR-HPM-110-UN-1500	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle	1450 psi	2900 psi	11600 psi
SR-HPM-110-UN-8700	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle	8700 psi	14500 psi	29000 psi

Codes de commande - HPM 110 avec enregistreur de données

N° DE MODÈLE	ORIFICES PRINCIPAUX	PRESSIION MAX.	PRESSIION DE SURCHARGE	PRESSIION DE RUPTURE
SR-HPM-110-DL-MT-100*	1/4" BSPP	100 bars	200 bars	800 bars
SR-HPM-110-DL-MT-600*	1/4" BSPP	600 bars	1000 bars	2000 bars
SR-HPM-110-DL-UN-1500	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle	1450 psi	2900 psi	11600 psi
SR-HPM-110-DL-UN-8700	7/16" -20UN #4 SAE ORB mâle	8700 psi	14500 psi	29000 psi
SR-HPM-110-DLKIT-MT-600**	1/4" BSPP	600 bars	1000 bars	2000 bars

*M16 x 2 adaptateurs femelles installés

**HPM110 avec kit d'enregistrement de données

Contenu du kit : Boîtier

SR-HPM-110-DL-MT-600 avec adaptateur 1/4" BSPP femelle - M16 x 2 femelle

Adaptateur M16 x 2 mâle - M16 x 2 mâle

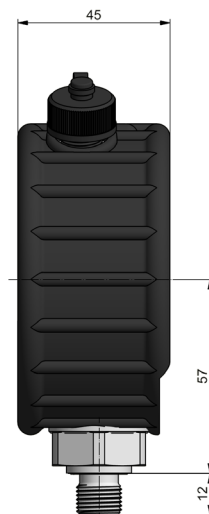
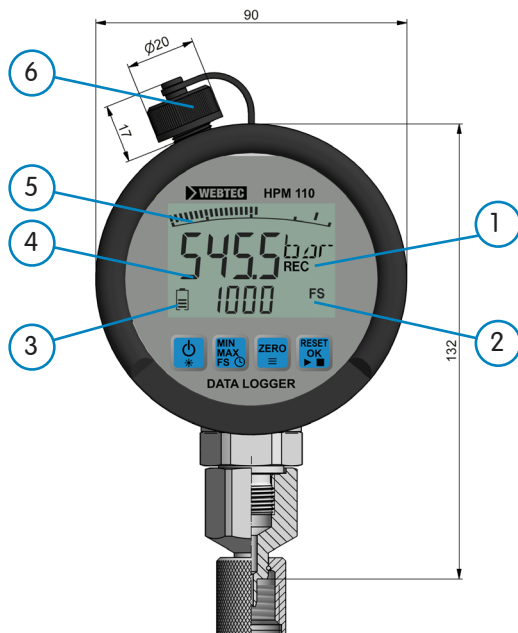
Tuyau de test 1500 mm, 59,0" (M16x2)

Câble mini-USB

L'appareil est calibré en usine - le certificat est disponible sur demande (option chargeable)

Remarque : À demander au moment de la commande et ne peut être demandé ultérieurement.

Agencement Fonction et Dimensions (mm)



1. Affichage REC, clignotant pendant l'enregistrement des données*.
2. Affichage MIN/MAX ou FullScale (pleine échelle), selon le réglage.
3. Témoin de niveau des piles
4. Valeur d'affichage réelle
5. Graphique à barres avec fonctions de pic et de maintien
6. Port mini-USB

*-Version enregistreur de données uniquement

Fonctionnement

Produit prêt à l'emploi à large écran lumineux rétroéclairé. Affichage à barres séparé pour les pointes et les sauvegardes. L'appareil possède quatre touches à bords en relief. Les unités peuvent être réglées en psi, bar, kPa, MPa, mbar. Autres fonctions : affichage Min / Max avec réinitialisation, indication du niveau des piles, mise hors tension automatique, égalisation du zéro de référence.

Stockage et compression automatique des données

L'appareil peut stocker jusqu'à 10 tests enregistrés, chacun d'une durée maximale de 24 heures et jusqu'à 18 000 points de données. La compression des données et les taux d'échantillonnage intelligents permettent à l'enregistreur de données d'ajuster automatiquement la résolution des données, afin d'optimiser l'utilisation du stockage interne et de fournir ainsi les meilleurs résultats pour les périodes courtes comme longues.

Compression des données Journal temporel

INTERVALLE DE STOCKAGE	DURÉE DU JOURNAL (S)
0-30min	0,1
30min-1h	0,2
1-2h	0,4
2-4h	0,8
4-8h	1,6
8-16h	3,2
16-24h	6,4

Installation

L'appareil peut être installé dans n'importe quelle orientation et laissé en service si nécessaire. Tous les raccordements doivent être effectués par un personnel suffisamment qualifié. Diamètre principal 90 mm (3,54"), épaisseur 45mm (1,77").

Caractéristiques électriques

L'appareil est livré avec 2 piles de 1,5 V (AA), aucune connexion électrique n'est nécessaire. La durée de vie des piles est de 1 500 heures (600 heures avec l'enregistreur de données). Pour la version enregistreur de données, l'indice IP65 n'est valide que lorsque le capuchon de protection du port mini-USB est entièrement vissé.



ZA du Petit bois
44522 MESANGER - FRANCE
Tél : 02 40 83 40 00 - Fax : 02 40 83 40 38
@mail : contact@idsystemfluid.com
idsystemfluid.com