

HPM4000

Enregistreur de données hydrauliques

Le HPM4000 est le produit d'entrée de gamme idéal pour les diagnostics et la prévention de pannes hydrauliques. Il permet au technicien de maintenance de connecter, suivant la version, soit deux, soit trois capteurs simultanément, et d'afficher, d'enregistrer des données et d'exporter des résultats vers un logiciel HPMComm pour analyse complémentaire. HPMComm est un logiciel compatible Windows qui est inclus gratuitement avec tous les dispositifs HPM de Webtec.

Le HPM4000 ne permet pas seulement à l'utilisateur d'afficher des données nominales, telles que le débit, la pression et la température, il permet également d'afficher la pression de crête et de calculer des valeurs telles qu'une pression différentielle et une puissance hydraulique.

L'unité portable protégée de caoutchouc combine un écran carré rétroéclairé LCD de 3,5" à une puissante fonctionnalité d'enregistrement de données, 1 Go de mémoire sur une clé nano-USB et une parfaite compatibilité USB dispositif/hôte.

Vous pouvez construire votre propre kit d'entretien avec votre propre choix de capteurs Webtec, fourni avec ou sans mallette de transport, ou effectuer votre choix parmi deux kits d'entrée de gamme standard.



Mesure et contrôle hydrauliques



hidra[matic]

Downloaded from: www.hidramatic.com

Caractéristiques

- Gamme complète de capteurs – pression, débit, température, tachymètre
- Capteurs numériques intelligents (protocole CAN) pour un câblage plus aisé et une configuration automatique (HPM4030 uniquement)
- Capteurs AR analogiques avec reconnaissance de capteur (HPM4020 uniquement)
- Grand écran d'affichage rétroéclairé de 3,5" pour des lectures rapides et faciles
- Classement d'étanchéité IP67 pour une utilisation dans des conditions extrêmes (HPM4030)



HPM4000-BU-FRE-3049.pdf 05/14
(Issue 4)

Spécifications

N° de modèle	Entrées (nombre et type de capteurs)
SR-HPM-4020-05-0C	2 capteurs "SR" – jusqu'à quatre canaux
SR-HPM-4030-05-0C-CAN	3 capteurs numériques intelligents (CAN) – jusqu'à six canaux

Remarque : certains capteurs, tels que les capteurs de pression PTT qui comprennent un capteur de température intégré, constituent un seul capteur qui utilise deux canaux.

Functional specification

Caractéristiques de fonctionnement

Température de fonctionnement : de 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)
Indice de protection : HPM4020 – IP54 (EN60529)
HPM4030 – IP67 (EN60529)

Caractéristiques électriques :

Batterie interne : batterie lithium ion 3,7 VDC/HPM4020-2250mAh, HPM4030-4500mAh
Autonomie avec 2 capteurs : > 8 heures
Alimentation en tension (externe) : entrée 100/240 VCA
Type de connexion : prise Micro-USB, Type B, +5 VCC max 1000 mA

Mémoire :

Mémoire interne : 1 mesure – approx. 15 000 enregistrements de données
Clé USB : clé 1 Go fournie – supporte jusqu'à 4 Go

Interfaces :

Dispositif USB : transfert de données en ligne entre le dispositif et un PC via le logiciel HPMcomm ; transfert de valeur mesurée : ACT/MIN/MAX, min. 5 ms ; Norme USB : 2.0, grande vitesse ; port de connexion : port Micro USB, protégé, type B
USB hôte : connexion d'une clé USB, max. 4 Go ; types recommandés : Delock USB 2.0 Nano memory stick, Intenso Micro Line ; norme USB : 2.0, grande vitesse, max. 100 mA ; port de connexion : port Micro USB, protégé, type B

Affichage :

Type : écran FSTN-LCD, graphique, avec rétroéclairage LED
Surface visible, en mm (pouces) : 62 x 62 (2,4 x 2,4)
Résolution : 130 x 130 pixels

Matériau de fabrication :

Matériau du boîtier : ABS/PC
Coque de protection : TPU
Dimensions, l x h x p, mm (pouces) : 96 (3,8) x 172 (6,8) x 54 (2)
Poids : 540 grammes

Contenu des kits

SR-HPM-4020-05-KIT

N° de modèle	Description	Quantité
SR-HPM-4000-CASE	Boîte avec mousse préformée	1
SR-HPM-4020-05-0C	Enregistreur de données HPM4020	1
SR-CBL-003-55-MM	Câble 3 m	1
SR-PTN-600-05-0C	Capteur de pression de 0 à 600 bars	1



SR-HPM-4030-05-CAN-KIT

N° de modèle	Description	Quantité
SR-HPM-4000-CASE	Boîte avec mousse préformée	1
SR-HPM-4030-05-0C	Enregistreur de données HPM 4030	1
SR-CBL-02-MF-CAN	Câble 2 m	1
SR-CBL-0.05-Y-CAN	Connecteur en Y	1
SR-CBL-000-R-CAN	Résistance d'extrémité	1
SR-PTN-600-05-0C-CAN	Capteur de pression de 0 à 600 bars	1



Des kits personnalisés sont disponibles. Contactez votre point de vente pour toute information.