

HPM6000

Enregistreur de données hydrauliques

Jusqu'à

- 32 canaux digitaux intelligents
- 16 canaux analogiques
- 4 millions de lectures par test

Le HPM6000 est un enregistreur de données hydrauliques très polyvalent, idéal pour les tests de diagnostic des systèmes hydrauliques, ou pour utilisation sur banc d'essai.

Trois configurations du modèle satisfont les applications les plus demandées, en vous permettant de connecter simultanément entre 16 et 26 capteurs. Le modèle de base est configuré pour être utilisé avec toute la gamme de capteurs digitaux intelligents (ID), utilisant le protocole CAN, tandis que les deux autres modèles permettent également le branchement de capteurs à reconnaissance automatique (SR) et de capteurs à sortie courant et tension.

Les capteurs ID sont connectés les uns aux autres en série, ce qui permet de limiter le câblage et chacun est identifié par le HPM6000. L'écran couleur 5,7 pouces peut être configuré pour afficher les lectures en mode valeurs numériques, graphes à barres, cadrans et graphiques. Une variété de différents modes d'enregistrements permet l'enregistrement de jusqu'à 4 millions de valeurs mesurées par test avec des intervalles variant de 1 ms à 24 heures, cela avec une capacité de stockage excédant 1 milliard de valeurs.

Pour des analyses ultérieures ou un stockage externe à l'appareil, toutes les données peuvent être exportées vers un PC ayant le logiciel HPMComm 7.0 installé. La connectivité des HPM6000 est la même pour toute la gamme - des USB esclaves et USB hôtes permettent à l'appareil d'être branché en série avec un PC ou un portable, ainsi que la connexion d'une unité de stockage de 40 GB max. Le port Ethernet permet la surveillance à partir d'un réseau lorsque cela est requis. Bien qu'il soit truffé de technologies, le HPM6000 est simple à configurer et son utilisation est conviviale.



Mesure et contrôle hydrauliques



59157 Beauvois en Cambrésis,
France.

Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
ventes-fr@webtec.com

www.webtec.com

Caractéristiques

- Gamme **complète** de capteurs - pression, débit, température, vitesse
- Capteurs digitaux **intelligents** (Protocole CAN) pour raccordement aisé et configuration automatique
- Entrées **analogiques** (HPM6116, HPM6216) pour capteurs HPM-SR, mA, volts
- **Stockage** interne de plus de 36 millions de lectures extensible à plus de 1 milliard de lectures
- Intervalle **d'enregistrement** entre 1 ms et 24 heures
- Batterie **rechargeable** intégrée - chargeur fourni
- Ecran **couleur** 5,7 pouces
- Boîtier **IP64** protégé par une coque en caoutchouc pour les environnements difficiles
- Livré complet avec le **logiciel** HPMComm version 7
- **Connectivité** - USB hôte, USB esclave, Ethernet



HPM6000-BU-FRE-2701.pdf 05/14
(Issue 5)

Caractéristiques

Code du modèle	Entrées digitales intelligentes (CAN)	Entrées analogiques
SR-HPM-6016-05-0C-CAN	2 lignes - 8 capteurs max par ligne, 16 capteurs au total (jusqu'à 32 canaux)	Aucune
SR-HPM-6116-05-0C-CAN	2 lignes - 8 capteurs max par ligne, 16 capteurs au total (jusqu'à 32 canaux)	3 pour capteurs SR (jusqu'à 6 canaux) 2 entrées auxiliaires configurables
SR-HPM-6216-05-0C-CAN	2 lignes - 8 capteurs max par ligne, 16 capteurs au total (jusqu'à 32 canaux)	3 pour capteurs SR (jusqu'à 12 canaux) 4 entrées auxiliaires configurables

Note: certains capteurs, comme les capteurs de pression PTT possèdent un capteur de température intégré, un capteur utilise deux canaux.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation: 0 à 50 °C (32 - 122 °F)
Degré de protection : IP64 (EN60529)

Caractéristiques électriques:

Interne: Lithium ion pack 7.4 VDC/4500 mAh
Autonomie de la batterie avec 3 capteurs CAN >8 heures
Externe: Entrée -100-240 VAC, Sortie - 24 VDC/2500 mA

Mémoire:

Via USB drive - 1GB Max. (non inclus)
Via MicroSD - 2 GB Max. (inclus)
Mémoire interne - 10 MB

Entrées / Sorties:

Entrées digitales intelligentes
2 réseaux CAN bus avec chacun 16 canaux
Vitesse de balayage:
1-3 capteurs = 1ms
4-6 capteurs = 2ms
7-8 capteurs = 4ms
Connexion - M12 x 1, 5-broches SPEEDCON

D in /out - balayage 1 ms Connecteur M8 x 1, 4 broches, mâle
Entrée digitale déclencheur - Impédance 1k Ohms,
Niveaux: haut>7..24 VDC, bas<1 VDC
Sortie digitale déclencheur - Switch jusqu'à +24 VDC - max 20mA

USB esclave - USB 2.0, Fiche type B
USB hôte - USB 2.0, Fiche type A
Ethernet - 10/100 Mbit/s- IEEE 802.3, RJ45

Entrées analogiques
Entrées SR - (uniquement gamme SR Webtec)
balayage 1 ms
Connexion - fiche 5 broches

Entrées auxiliaires (pour la mesure des courants et tensions)
Balayage ms (0.1 ms sur un canal par carte auxiliaire)
Connexion M12 x 1 fiche 5 broches
Plage de mesure de tension -10 à +10 VDC (configurable)
Plage de mesure de courant 0 ou 4 à 20 mA
Alimentation +18 to +24 VDC, max 100mA

Matériaux de construction:

Matériau du boîtier: ABS/PC
Coque de protection: TPE
Dimensions, w x h x d, mm (pouces): 257 (10) x 74.5 (3) x 181 (7)
Poids: 1550 grammes (HPM-6016)
Affichage: TFT-LCD couleur, Surface visible 115 x 86 mm, Résolution 640 x 480 pixels

Logiciel PC:

Le HPM6000 est fourni avec le logiciel HPMComm qui permet l'enregistrement en temps réel à partir d'un PC, ou le transfert des données vers un PC pour l'analyse et la génération de courbes. Le logiciel HPMComm est compatible Windows (uniquement 32 bit).



APPROUVÉ