

**WEBTEC****WEBTEC SARL**
(Une Société de Webtec Products Limited)Route de Cantaing, 59267 Proville, France
Tel: 03 27 82 94 56 Fax: 03 27 82 94 55
E-mail: ventes@webtec.fr<http://www.webtec.fr>

MC104 Enregistreur de données hydrauliques portable

Affiche, stocke, enregistre et imprime les résultats.

8 entrées

4 pressions

2 débits ou vitesses

2 températures

8 canaux calculés

4 pointes de pression

2 pressions différentielles

2 puissances hydrauliques



Enregistreur de données MC104

Le MC104 est un testeur enregistreur de données hydrauliques conçu sur les bases du MC100 qui a fait ses preuves.

Le MC104 peut afficher simultanément 4 pressions, 2 débits ou vitesses de rotation et 2 températures. Il peut aussi afficher 4 pointes de pression, 2 différences de pression et 2 puissances hydrauliques. (calculées à partir du débit et de la pression).

Les données peuvent être enregistrées de cinq méthodes différentes. Cette flexibilité permet d'obtenir des enregistrements à grande vitesse (2 canaux toutes les 0.5 ms) ou sur une longue durée (tous les canaux toutes les 300 secondes) mais encore à toutes les vitesses et durées intermédiaires.

Vous pouvez aussi relier le MC104 à votre PC ou votre ordinateur portable et afficher les résultats sous formes graphique et alphanumérique.

Nous proposons une grande gamme de capteurs pour utilisation avec le MC104 qui est facilement configurable grâce à son menu défilant. La mémoire par batterie permet de stocker jusqu'à 96 000 lectures. Cette mémoire est disponible pour analyse ultérieure ou impression immédiate de courbes de débit et pression en utilisant l'imprimante MP100.

Caractéristiques

- Menu défilant avec sélection à l'écran.
- Affiche et enregistre simultanément 8 entrées : 4 pressions, 2 débits/vitesse de rotation, 2 températures.
- Affiche 4 pointes de pression, 2 pressions différentielles, 2 puissances hydrauliques.
- 5 modes d'enregistrement.
- Déclenchement des tests automatiquement ou par impulsion sur touche.
- Test direct sur PC en temps réel.
- Stockage de 96000 lectures.
- Imprimante incorporée pour impression instantanée des résultats des tests ou des courbes.
- Saisie au clavier de titres, de noms pour les tests.
- Facilement et rapidement configurable pour de nouveaux capteurs.
- Batterie rechargeable avec chargeur incorporé.

La Qualité WEBSTER

Spécifications

Affichage et enregistrement de 8 entrées.

4 pressions, 2 débits/vitesses de rotation, 2 températures

Affichage et impression

4 pointes de pression, 2 pressions différentielles, 2 puissances hydrauliques.

Connexion des entrées

Fiche DIN 5 broches incluant l'alimentation pour utilisation avec les capteurs Webster.

10 v pour les capteurs de pression.

5 v pour les capteurs de débit/vitesse.

Précision

Débit : 1 % du débit affiché.

Pression : 0,5 % de l'échelle.

Pointes de pression : Pointe de durée 1 ms capturée à 95 %.

Température meilleure que +/- 1 °C jusqu'à 150°C.

Vitesse +/- 0.25 % +/- 1 digit.

Modes acquisition des données

Enregistrement continu : tous les canaux à la vitesse maximale.

Enregistrement périodique : tous les canaux avec périodicité pouvant monter jusqu'à 300 s.

Enregistrement par touche : tous les canaux à l'instant de l'impulsion sur la touche.

Enregistrement programmé : suivant programmation jusqu'à 2000 acquisitions de tous les canaux toutes les 0.5 ms, possibilité de déclenchement automatique à seuil, etc...

Enregistrement on line : Tous les canaux direct sur PC.

Mémoire et batterie

96000 mesures max. 9999 tests

Autonomie de la batterie rechargeable > 16 h en continu

Périodicité minimale de lecture

Toutes les 0,5 ms

fréquence de balayage

Entrée analogique : 0,044 ms

De multiples périodicités peuvent être choisies.

Ordinateur

256 Ko RAM

transmission 19200 baud max. Horloge. Port RS232 avec possibilité de choix du protocole de transmission

Imprimante

Graphique et numérique - 24 colonnes à aiguille

Rouleau papier standard 58 mm

Impression

2 courbes sur les 8 entrées peuvent être imprimées sur un même graphique.

Echelle automatique ou sélectionnable pour une meilleure résolution jusqu'à 78 cm de long

Dimensions

MC104 + imprimante

303 x 202 x 126 mm fermé

303 x 404 x 63 mm ouvert

Poids : 5,5 kg

Unité d'affichage modifiable

débit : l/mn, Gallon américain/mn, Gallon impériaux/mn, % de l'échelle.

pression : bar, PSI, Mpa, KgS, % de l'échelle.

température : °C ou °F

Accessoires et capteurs compatibles

Phototachymètre

TH1A & TG3IR

Pour vérifier les vitesses de rotation des arbres



Capteurs de pression séries LPT

Modèle

LPT 40

LPT 100

LPT 250

LPT 400

LPT 600

Pression

40 bars

100 bars

250 bars

400 bars

600 bars



Débitmètres bidirectionnels

(La sortie température est incluse pour tous ces débitmètres)

Sans vanne de mise en charge

LT16 0,2 - 16 l/mn

LT50 2 - 50 l/mn

LT125 4 - 125 l/mn

LT250 10 - 250 l/mn

LT400 15 - 400 l/mn

LT500 20 - 500 l/mn

LT750 25 - 800 l/mn



Avec vanne de mise en charge

LT250R 10 - 300 l/mn

LT400R 15 - 400 l/mn

LT750R 25 - 800 l/mn



Existe aussi avec le capteur d'impulsion alimenté. Commandez la vanne de mise en charge HV100 à part pour ce qui concerne les débitmètres LT16 à LT125.

Câbles : 6 m de long

Débit/température FT8525

Pression FT7951

Sortie RS232 FT7952

