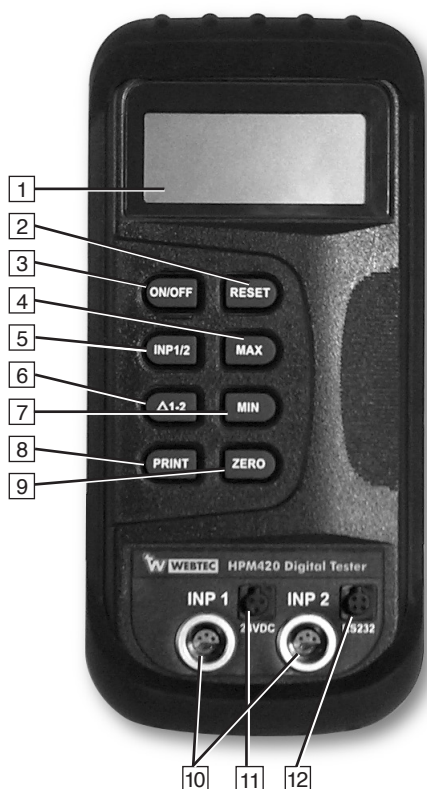


Multitesteur HPM420 A-C

Instructions D'Utilisation



- 1) Affichage de 4 chiffres, de l'unité, de l'état des entrées et du niveau de charge de la batterie
- 2) Touche «RESET » pour effacer les valeurs MAXI et MINI de la mémoire
- 3) Touche «ON/OFF »
- 4) Affichage de la valeur MAXI. Avant de commencer les mesures appuyer sur RESET
- 5) Touche de sélection du canal (entrée 1 ou 2)
- 6) Affichage du différentiel (entrée 1 - entrée 2) . un équilibrage des capteurs est nécessaire avant tout calcul différentiel (voir ci-contre)
- 7) Affichage de la valeur MINI. Avant de commencer les mesures appuyer sur RESET
- 8) Impression des valeurs instantanées, MAXI et MINI*
- 9) Touche de remise à ZERO des valeurs affichées.
- 10) Entrées analogiques pour 2 capteurs
- 11) Connecteur basse tension pour alimentation externe*
- 12) Sortie pour la transmission des mesures à une imprimante ou à un PC (HPM400C).

* HPM420C uniquement

Mise en service

Premièrement s'assurer que la pile ou la batterie est correctement chargée. Connecter les capteurs aux entrées 1 et 2. Après avoir mis l'afficheur sous tension à l'aide de la touche ON/OFF, toutes les fonctions s'affichent alors à l'écran. La valeur mesurée ainsi que l'unité de mesure (reconnaissance des capteurs) apparaissent alors. Si aucun capteurs n'est détecté « noSE » s'affiche à l'écran. Passer au canal 2 à l'aide de la touche (5). Appuyer sur (4) MAX ou (7) MIN pour afficher les valeurs maxi ou mini. Effacer la mémoire grâce à la touche RESET. La touche (9) mettra à ZERO la valeur affichée à l'écran. La valeur différentielle (entrée 1 - entrée 2) apparaît dès lors que la touche (6) est enfoncée (utiliser des capteurs identiques).

Sélection des unités :

- Maintenir la touche (2) RESET enfoncée durant la mise sous tension de l'afficheur (touche (3), « UNIT » s'affiche alors.
- Changer l'unité de pression en utilisant les touches (4) MAX et (7) MIN
- Appuyer sur (9) ZERO pour sélectionner l'unité
- Le changement des réglages, de l'unité de débit,

de température ainsi que de vitesse de rotation s'effectue de la même manière

- l'afficheur se mettra ensuite automatiquement en mode «mesure»

Note: les 2 unités RPM / U/MIN utilisent un marqueur réfléchissant sur l'arbre.

Equilibrage des capteurs pour les mesures différentielles

- Mettre en route l'appareil puis connecter 2 capteurs identiques aux entrées 1 et 2 (10).
- Maintenir la touche (6) enfoncée jusqu'à ce que l'écran affiche «ZERO ». on peut alors connecter les capteurs au système à tester.

Coupeure automatique de l'alimentation

L'appareil s'éteint automatiquement après environ 15 minutes. Cette fonction est supprimée sur le HPM420C lorsque la sortie (imprimante, PC) (12) est utilisée.

Chargement de la batterie HPM420A et C

Lorsque « LOWBAT » est affiché, la batterie interne doit être rechargée. Pour ce faire, connecter l'alimentation externe sur le connecteur basse tension (11). Contrôler l'étiquette du chargeur pour voir si la tension correspond à celle de l'appareil. L'afficheur est livré avec une batterie 9v NiCd grand public et peut être utilisé pendant la mise en charge. La durée de charge recommandée est de 12h à 14h. Une charge plus longue réduira rapidement sa durée de vie.

Pour maintenir l'appareil dans de bonnes conditions, toujours le protéger des chocs et de l'humidité.



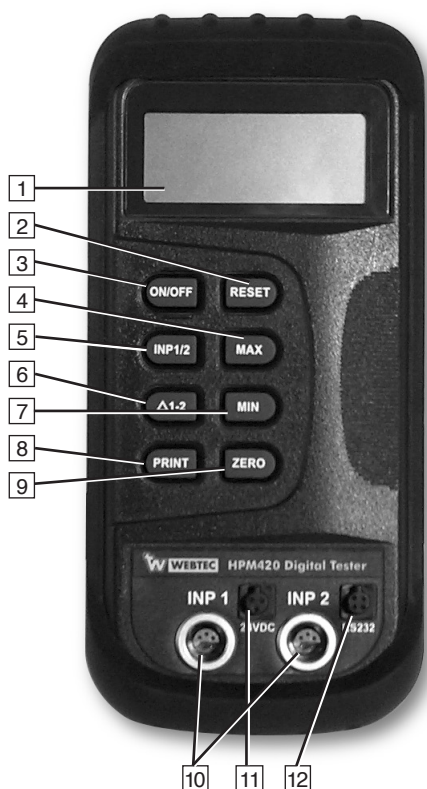
Bâtiment N.E.T.S. Z.I de Cantimpré,
Avenue de l'Europe, 59400 Cambrai, France.
Tél.: 03 27 82 94 56 Fax: 03 27 82 94 55

E-mail: ventes@webtec.fr
Site Internet: www.webtec.fr

HPM-IN-FRE-2088.pdf (12/10)

Multitesteur HPM420 A-C

Instructions D'Utilisation



- 1) Affichage de 4 chiffres, de l'unité, de l'état des entrées et du niveau de charge de la batterie
- 2) Touche «RESET » pour effacer les valeurs MAXI et MINI de la mémoire
- 3) Touche «ON/OFF »
- 4) Affichage de la valeur MAXI. Avant de commencer les mesures appuyer sur RESET
- 5) Touche de sélection du canal (entrée 1 ou 2)
- 6) Affichage du différentiel (entrée 1 - entrée 2) . un équilibrage des capteurs est nécessaire avant tout calcul différentiel (voir ci-contre)
- 7) Affichage de la valeur MINI. Avant de commencer les mesures appuyer sur RESET
- 8) Impression des valeurs instantanées, MAXI et MINI*
- 9) Touche de remise à ZERO des valeurs affichées.
- 10) Entrées analogiques pour 2 capteurs
- 11) Connecteur basse tension pour alimentation externe*
- 12) Sortie pour la transmission des mesures à une imprimante ou à un PC (HPM400C).

* HPM420C uniquement

Mise en service

Premièrement s'assurer que la pile ou la batterie est correctement chargée. Connecter les capteurs aux entrées 1 et 2. Après avoir mis l'afficheur sous tension à l'aide de la touche ON/OFF, toutes les fonctions s'affichent alors à l'écran. La valeur mesurée ainsi que l'unité de mesure (reconnaissance des capteurs) apparaissent alors. Si aucun capteurs n'est détecté « noSE » s'affiche à l'écran. Passer au canal 2 à l'aide de la touche (5). Appuyer sur (4) MAX ou (7) MIN pour afficher les valeurs maxi ou mini. Effacer la mémoire grâce à la touche RESET. La touche (9) mettra à ZERO la valeur affichée à l'écran. La valeur différentielle (entrée 1 - entrée 2) apparaît dès lors que la touche (6) est enfoncée (utiliser des capteurs identiques).

Sélection des unités :

- Maintenir la touche (2) RESET enfoncée durant la mise sous tension de l'afficheur (touche (3), « UNIT » s'affiche alors.
- Changer l'unité de pression en utilisant les touches (4) MAX et (7) MIN
- Appuyer sur (9) ZERO pour sélectionner l'unité
- Le changement des réglages, de l'unité de débit,

de température ainsi que de vitesse de rotation s'effectue de la même manière

- l'afficheur se mettra ensuite automatiquement en mode «mesure»

Note: les 2 unités RPM / U/MIN utilisent un marqueur réfléchissant sur l'arbre.

Equilibrage des capteurs pour les mesures différentielles

- Mettre en route l'appareil puis connecter 2 capteurs identiques aux entrées 1 et 2 (10).
- Maintenir la touche (6) enfoncée jusqu'à ce que l'écran affiche «ZERO ». on peut alors connecter les capteurs au système à tester.

Coupeure automatique de l'alimentation

L'appareil s'éteint automatiquement après environ 15 minutes. Cette fonction est supprimée sur le HPM420C lorsque la sortie (imprimante, PC) (12) est utilisée.

Chargement de la batterie HPM420A et C

Lorsque « LOWBAT » est affiché, la batterie interne doit être rechargée. Pour ce faire, connecter l'alimentation externe sur le connecteur basse tension (11). Contrôler l'étiquette du chargeur pour voir si la tension correspond à celle de l'appareil. L'afficheur est livré avec une batterie 9v NiCd grand public et peut être utilisé pendant la mise en charge. La durée de charge recommandée est de 12h à 14h. Une charge plus longue réduira rapidement sa durée de vie.

Pour maintenir l'appareil dans de bonnes conditions, toujours le protéger des chocs et de l'humidité.



Bâtiment N.E.T.S. Z.I de Cantimpré,
Avenue de l'Europe, 59400 Cambrai, France.
Tél.: 03 27 82 94 56 Fax: 03 27 82 94 55

E-mail: ventes@webtec.fr
Site Internet: www.webtec.fr

HPM-IN-FRE-2088.pdf (12/10)