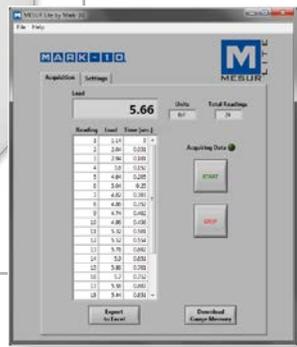




Le logiciel d'analyse MESUR Lite qui est fourni avec le 5i



L'afficheur numérique universel de force/couple série 5i est conçu pour fonctionner avec une large gamme de capteurs interchangeables de marque Mark-10 (voir ci-dessous). Avec la technologie exclusive Plug & Test™, tous les étalonnages et les données de configuration sont sauvegardés dans le connecteur du capteur et non dans l'afficheur, ce qui permet une vraie interchangeabilité entre les capteurs de force et de couple. La protection du capteur par mot de passe évite l'utilisation d'un capteur non-autorisé. En plus de cela, tous les capteurs sont entièrement compatibles avec les autres afficheurs universels Mark-10 7i et 3i.

Le 5i a le même menu de configuration que les dynamomètres de série 5. La fréquence d'échantillonnage est de 7000 Hz, donnant des résultats précis même pour des essais rapides. Le grand écran graphique LCD rétroéclairé affiche de grands caractères très lisibles, un menu de navigation simple permet un accès simple aux fonctions et paramètres de réglables de l'instrument. Les données peuvent être transférées vers un PC ou à un automate via une liaison USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) et autres sorties analogiques 0-1V.

La mémoire interne permet de stocker jusqu'à 1000 valeurs, l'appareil dispose aussi de données statistiques exportables vers un PC. Les valeurs de seuil intégrées avec indicateurs et sorties sont parfaits pour effectuer le test de conformité/non-conformité ainsi que pour déclencher des appareils externes comme une alarme, un relais ou un banc de test. Une bargraphe analogique visible à l'écran et représente graphiquement la force ou le couple appliqué.

Le mode de moyenne du 5i enregistre la charge moyenne dans la durée tandis que le mode de déclenchement externe rend les essais simples et précis.

Logiciel d'analyse MESUR Lite qui est fourni avec le 5i permet la collecte en continu ou point par point des données. Les données enregistrées dans la mémoire de l'afficheur peuvent aussi être téléchargées en vrac. En un seul clic, vous pouvez les exporter facilement vers Excel pour une analyse plus poussée.



Le 5i est représenté monté sur le support de table en option AC1008 avec capteur de couple de la série R50.

Caractéristiques principales

- Interchangeabilité des capteurs (force et couple)
- Protection par mot de passe évitant l'utilisation d'un capteur non-autorisé
- Taux d'échantillonnage haute vitesse de 7 000 Hz
- Sortie USB, RS232, Mitutoyo et sortie analogique
- Mémoire de donnée : 1000 points
- Affichage en temps réel du bargraphe avec la possibilité de mettre des valeurs seuils
- Affichage des pics, et des valeurs de seuil
- Mode moyenne : calcul une valeur moyenne sur une période
- Déclenchement externe- pour les tests de contact de commutation, arrêt à distance et mise à zéro de l'affichage
- Alarme sonore et tonalité du clavier configurables
- Protection par mot de passe des claviers et du menu calibration

Indications afficheur



MARK-10



Distribué par Wimesure

54, rue de Versailles • 78460 CHEVREUSE • Tél. 01 30 47 22 00 • Fax 01 30 47 28 29
www.wimesure.fr • info@wimesure.fr



Un système de boîtier réversible

Affichage et clavier en haut
Connecteur capteur en bas

Boîtier divisé en deux parties réversibles, électriquement reliés par des contacts à ressort plaqué or.

Connecteur capteur en haut
Le système réversible permet l'adaptation de l'affichage en fonction de vos besoins
Affichage et clavier vers le bas

La technologie Plug & Test™



^ La technologie unique Plug & Test permet l'interchangeabilité des capteurs pouvant être utilisés avec un indicateur 7i, 5i ou 3i. L'étalonnage et les données de configuration sont enregistrés dans le connecteur intelligent PTA.



^ Le connecteur Plug & Test se verrouille dans le réceptacle de l'indicateur lorsqu'il est complètement inséré. Deux boutons de déblocage du PTA du logement de l'afficheur permettent un retrait facile. Les contacts plaqués or assurent connexion parfaite avec une longue durée.

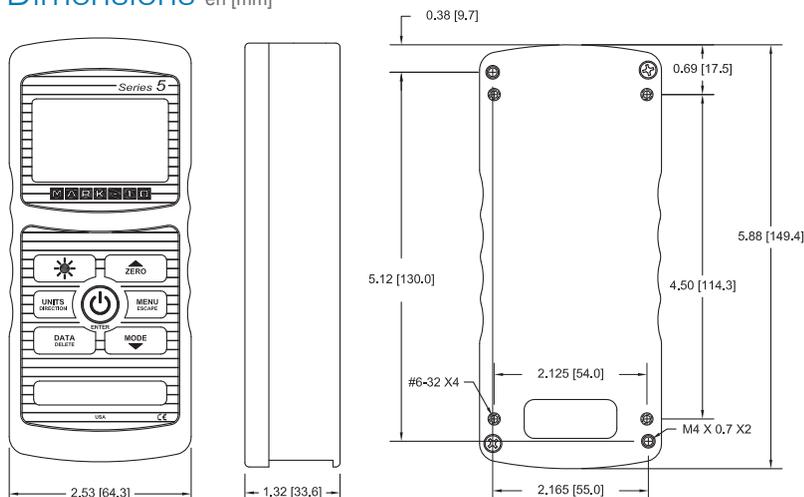
Référence de commande

| Référence | Description |
|-----------|---|
| M5IE | Afficheur universel de base 5i avec adaptateur secteur Europe |
| AC1008 | Pupitre de table |

Spécifications

| | |
|--------------------------|---|
| Précision | ±0.1% de la pleine échelle + capteur |
| Bande passante | 7,000 Hz |
| Alimentation | Alimentation par une batterie 9V rechargeable ou adaptateur secteur. mise en veille automatique en cas de non utilisation. |
| Autonomie | Avec rétroéclairage : jusqu'à 7 heures d'utilisation en continue Sans rétroéclairage : jusqu'à 24 heures d'utilisation en continue |
| Sorties | USB / RS-232 : Configurable jusqu'à 115,200 baud. Mitutoyo (Digimatic) : Serial BCD pour Mitutoyo SPC-compatible. Analogique : ±1 VDC, ±2% pour la pleine échelle. |
| Paramètres configurables | Filtres numériques, les sorties, l'arrêt, les réglages automatiques par défaut, la tonalité lié aux touches, rétro-éclairage, alarmes sonores, des mots de passe, l'étalonnage |
| Poids | 0.3 kg |
| Accessoires inclus | Malette de transport, adaptateur secteur, guide de démarrage rapide, CD ressource (USB driver, MESUR™ Lite software, MESUR™ gauge DEMO logiciel, et manuel), et certificat de conformité |
| Environnement | Utilisation de 0 à 40 °C. 96 % max d'humidité sans condensation |
| Garantie | 3 ans |

Dimensions en [mm]



Les indicateurs de force/couple modèles 7i, 5i, 3i sont conçus pour une utilisation avec les capteurs équipés de connecteur Plug & Test. L'étalonnage et les données de configuration sont enregistrés dans les connecteurs intelligents de chaque capteur - pas dans l'indicateur - Ce qui permet une vraie interchangeabilité. Chaque série de capteurs est disponible dans une gamme de capacité allant de 1 N PE jusqu'à 50 kN pour la force, et de 7 Ncm PE jusqu'à 550 Nm pour le couple (tous les capteurs démarrent à zéro). Se référer à la fiche technique pour plus de détails sur chaque capteur.

Séries R50

Couplemètre universel



Séries R51

Couplemètre universel à tête interchangeable



Séries R55

Couplemètre



Séries R52

Capteur de couple statique



Séries R53

Couplemètre de serrage et desserrage



Modèle 7i
Indicateur haute performance



Modèle 5i
Indicateur évolué



Modèle 3i
Indicateur économique

Séries R01

Capteur traction/compression



Séries R03

Capteur traction/compression



Séries R04

Capteur traction/compression miniature



Séries R02

Capteur de compression miniature



Séries R05

Capteur d'effort pour tests ergonomiques

