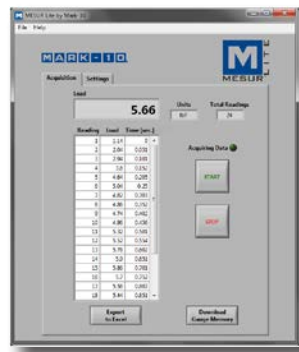




L'afficheur numérique universel de force/couple série 3i est conçu pour fonctionner avec une large gamme de capteurs interchangeables de marque Mark-10 (voir ci-dessous). Avec la technologie exclusive Plug & Test™, tous les étalonnages et les données de configuration sont sauvegardés dans le connecteur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

Le 3i a le même menu de configuration que les dynamomètres de série 3. La fréquence d'échantillonnage est de 2000 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 réglables de l'instrument. Les données peuvent être collectées par un PC ou à un automate via une liaison USB.

Logiciel d'analyse MESUR Lite qui est fourni avec le 3i permet la collecte point par point des données. En un seul clic, vous pouvez les exporter facilement vers Excel pour une analyse plus poussée.



Le logiciel d'analyse MESUR Lite qui est fourni avec le 3i



Le 3i est représenté monté sur le support de table en option AC1008 avec capteur de force de la série R03.

## Principales caractéristiques

- 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 2 000 Hz
- Sortie de données USB
- Boîtier ultra compact
- Grand écran rétroéclairé à cristaux liquides avec anti-éblouissement automatique
- Les valeurs de seuil programmable avec indication conforme/non-conforme
- Affichage en temps réel du bargraphe avec la possibilité de mettre des valeurs seuils
- Affichage des pics, et des valeurs de seuil
- Alarme sonore et tonalité du clavier configurables
- 4 unités de mesure sélectionnables
- Protection par mot de passe des claviers et du menu calibration
- Logiciel d'analyse MESUR Lite fourni

## Indications afficheur



**MARK-10**

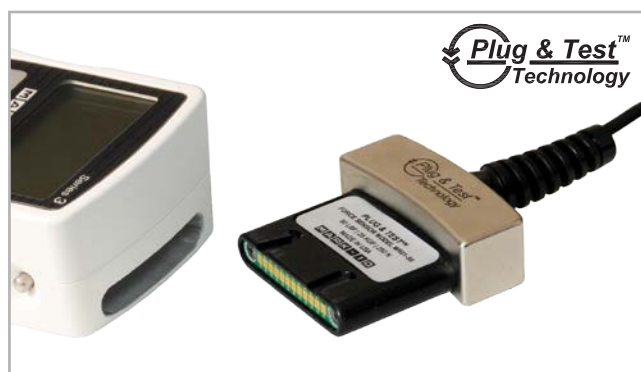
**wimesure**

**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

**3 YEAR WARRANTY**

## 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.

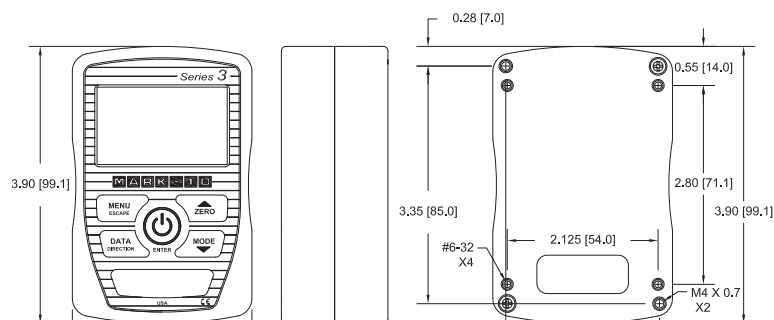


^ Le connecteur Plug & Test se verrouille dans le réceptacle de l'indicateur lorsqu'il est complètement inséré. Deux boutons de déblocage du PTA du logement de l'afficheur permettent un retrait facile. Les contacts plaqués or assurent connexion parfaite avec une longue durée.

## Spécifications

Précision	±0.2% de le pleine échelle + capteur
Bande passante	2,000 Hz
Alimentation	Alimentation par une batterie 9V rechargeable ou adaptateur secteur
Autonomie	Avec rétroéclairage : jusqu'à 7 heures d'utilisation en continue Sans rétroéclairage : jusqu'à 24 heures d'utilisation en continue
Sortie USB	Configurable jusqu'à 115,200 baud.
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]



## Référence de commande

Références	Description
M3iE	Afficheur universel de base 3i avec adaptateur secteur Europe
AC1008	Pupitre de table

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



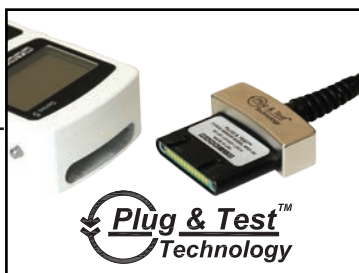
### Séries R55

Couplemètre



### Séries R52

Capteur de couple statique



**Modèle 7i**  
Indicateur haute performance



**Modèle 5i**  
Indicateur évolué



**Modèle 3i**  
Indicateur économique



### Séries R53

Couplemètre de serrage et desserrage

### 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



**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



Les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.