

MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10

# Produits de Mesure de Force et de Couple



MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
**MARK - 10**<sup>®</sup>  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10

# Nous faisons la différence dans la mesure de force et de couple

Depuis plus de 25 ans, Mark-10 est un fabricant et concepteur innovant d'instruments de mesure de force et de couple. Nous fournissons une grande variété d'industries autour du monde comprenant le médical, le pharmaceutique, l'automotive, le textile, les produits de consommation, l'aéronautique, l'agroalimentaire et plus encore. Notre gamme de produits regroupe des dynamomètres et couplemètres, capteurs de force et de couple, bâtis de tests manuels et motorisés, des mordaches, adaptateurs, et accessoires variés.

**3 YEAR WARRANTY**



## Automotive

- Ergonomie
- Déploiement d'airbag
- Boutons et switch
- Force du bras d'un essuie glace
- Essai de switch
- Essai sur couple d'attache
- Rétracteur de ceinture de sécurité
- Calibration d'outil de couple



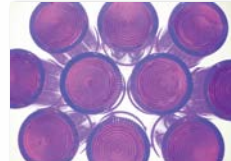
## Industrie Générale

- Essai de ressort
- Tension de chaîne
- Mécanisme de charge d'alimentation de fil
- Force d'extraction dans des arbres d'entraînement
- Essai sur couple de roulement
- Essai d'arrachement d'un clou



## Medical / Pharmaceutique

- Finesse de lame
- Insertion et extraction de seringue
- Force de suture
- Essai d'éclatement
- Couple d'une cathéter
- Force d'une endoprothèse
- Couple de fermeture
- Force de traction d'un terminal de conduit



## Plastique / Chimie

- Force de liaison d'un film
- Compression de mousse
- Pliage de plastique et de céramique
- Essai d'élongation d'élastomère
- Essai de pelage
- Essai d'adhésion



## Electronics Electronique

- Force de connecteur
- Force d'arrachement sur fil
- Force de pelage
- Force d'activation de contact
- Essai de clavier
- Fuerza activación por contacto
- Force de déplacement
- Force de traction d'une pince composant



## Agroalimentaire

- Test de maturité de fruits
- Essai d'éclatement d'un paquet
- Analyse de la texture d'un aliment
- Essai de fermeture 'un paquet
- Essai de pénétration
- Essai sur couvercle de bouteille



## Dynamomètres et Couplemètres Numérique



- Capacités de force 0.5N à 5KN
- Capacités de couple 7Ncm à 1150Ncm
- Unité de mesure sélective
- Sortie de données disponible (RS-232, Mitutoyo, analogique, USB)
- Réglage des points de butée disponible
- Mode de calcul de moyenne
- Boîtier réversible pour usage en main ou sur banc d'essai
- Dispositif de déclenchement externe disponible

## Distance des capteurs de force et de couple

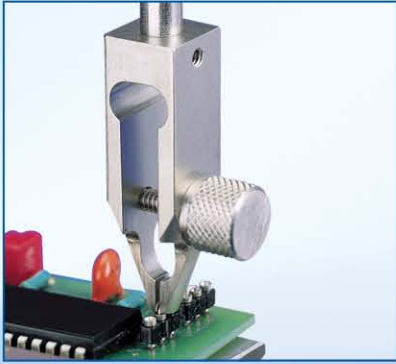


- Capteurs de force et couple interchangeables
- Interchangeabilité du 'plug and play' – enregistrement des paramètres dans le capteur, reconnaissance immédiate du capteur
- Capacités de force 1N à 5KN
- Capacités de couple 7 Ncm à 550 Nm

## Bancs d'Essais Manuel et Motorisé



- Action par levier, action manuel de la roue et modèles motorisés disponible
- Capacités de force 500N à 5 KN
- Capacités de couple à 11.3 Nm
- Plusieurs configurations pour une large variété d'application
- Affichage de parcours et d'angle disponible



## Les applications sont virtuellement illimitées

Les instruments de mesure de force et de couple Mark-10 peuvent être utilisés par les services de contrôle qualité, de développement et de fabrication de chaque entreprise autour de monde.

**MARK-10**

We make a measurable difference in force and torque measurement

Mark-10 Corporation  
11 Dixon Avenue ■ Copiague, NY 11726 USA  
888-MARK-TEN ■ Tel: +1 631 842 9200 ■ Fax: +1 631 842 9201  
www.mark-10.com ■ info@mark-10.com



© 2012 MARK-10 CORPORATION  
32-1082