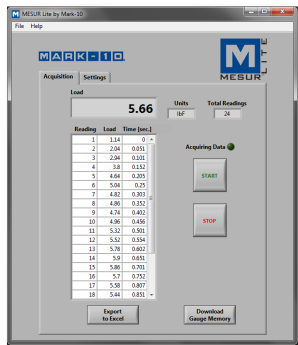


WT-205M

Banc de test de sertissage motorisé



Logiciel d'acquisition des données
MESUR Lite inclus avec l'appareil

Mesurez avec précision et efficacité les forces d'arrachement de sertissage de fils jusqu'à 1 kN avec le testeur de traction motorisé WT-205M. Portable et personnalisable, ce testeur est conforme à de nombreuses normes UL, ISO, ASTM, SAE, MIL et autres, pour des essais destructifs et non destructifs. Effectuez des essais jusqu'à rupture, jusqu'à une charge définie ou maintenez une charge pendant une durée spécifiée (fonctions optionnelles), selon les exigences des normes UL 486A/B.

Des limites de réussite/échec (pass/fail) programmables, accompagnées d'indicateurs lumineux rouge et vert et d'alertes sonores, permettent d'identifier les échantillons non conformes.

Le dispositif de fixation des bornes, ajustable et standard, comporte plusieurs fentes pour des diamètres allant jusqu'à 6,3 mm, tandis que la pince à mâchoires autobloquantes serre fermement l'extrémité libre du câble. Pour s'adapter à une large gamme de matériaux, des pinces alternatives interchangeables et en option sont disponibles. Des échantillons peuvent être envoyés à Mark-10 pour évaluation et recommandation avant achat.

Le WT-205M mémorise et calcule des statistiques pour jusqu'à 2 000 mesures, avec la possibilité d'horodater chaque point de données. Les données peuvent être transférées vers un PC ou un collecteur de données via les sorties USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) ou analogique.

Lorsqu'un échantillon se rompt, le testeur peut effectuer une inversion automatique, enregistrer et transmettre la force maximale, puis effectuer une remise à zéro automatique pour préparer le test suivant, ce qui améliore l'efficacité des essais. La fonction Profils permet de créer et sauvegarder des configurations de test pour un rappel rapide.

Utilisez le logiciel gratuit MESUR® Lite pour acquérir les données en continu ou par point unique. Les données stockées dans la mémoire du testeur peuvent également être téléchargées en une seule fois. L'exportation en un clic vers Excel permet une analyse plus poussée des résultats.

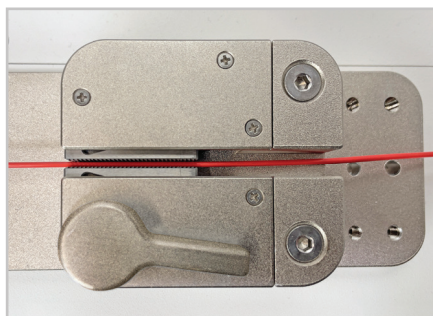
Fonctionnalités

- Mesure les forces en temps réel et les pics jusqu'à 1kN
- Vitesse de test programmable, avec approche et retour rapides
- Compatible avec des câbles jusqu'à 6,3 mm
- Large choix de pinces pour s'adapter à une grande variété de matériaux
- Inversion automatique en cas de rupture de l'échantillon ou à l'atteinte de la charge
- Sorties USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) et analogiques
- Fonction d'inversion, de sortie de données, de stockage et de remise à zéro automatiques en cas de rupture de l'échantillon pour automatiser les essais.
- Mémoire de 2000 points avec calculs statistiques
- Protection par mot de passe pour éviter toute modification non autorisée
- Indicateurs de réussite / échec, alertes sonores et sorties de signal
- Sauvegarde et rappel de jusqu'à 500 profils pour différents besoins de test (option)
- Traction jusqu'à une charge spécifiée ou maintien d'une charge pendant une durée définie, conformément à la norme UL 486A/B (option)
- Horodatage des données enregistrées (option)

Compris



- ▲ Le carrousel standard de fixation accepte les cosses jusqu'à 6,3 mm

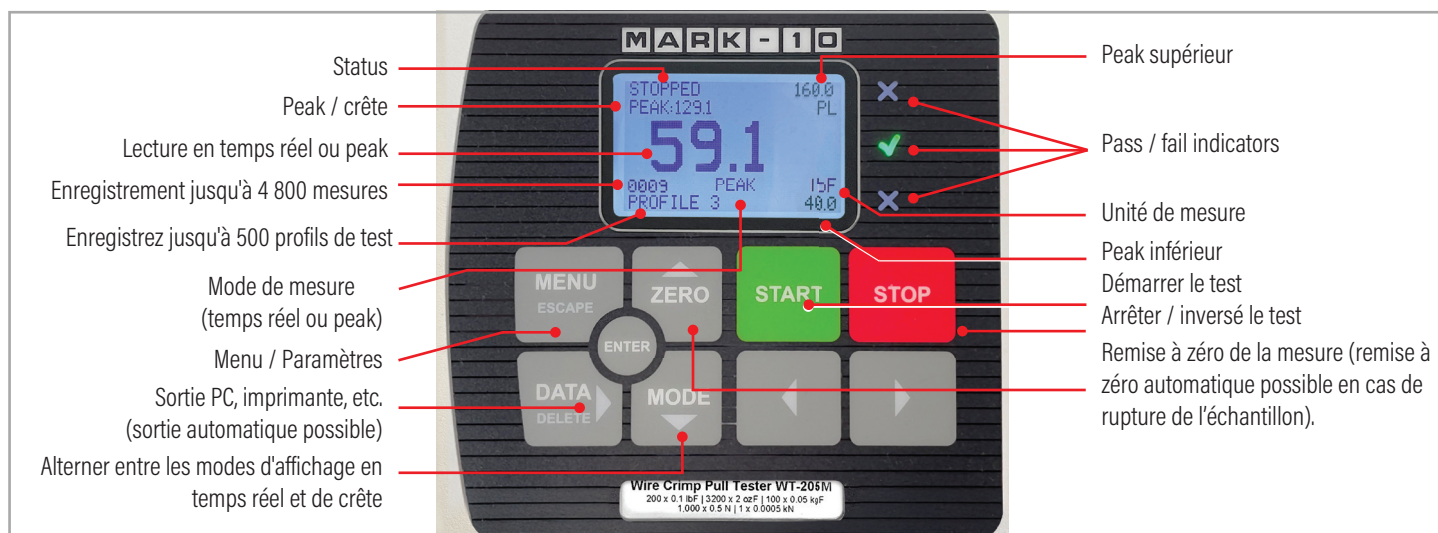


- ▲ La pince auto-serrante à mâchoires standard serre et tire fermement l'extrémité libre du câble



- ▲ Enregistrez et rappelez plusieurs profils pour un changement rapide et précis entre différentes méthodes de test

Commandes et indications



Fonctions en option

Toutes ces fonctions en option peuvent être achetées lors de la commande ou activées sur site à une date ultérieure via un processus d'activation simple. Un package complet d'options est également disponible, incluant toutes les fonctionnalités listées à un prix réduit. Le testeur est expédié en mode démo, période durant laquelle toutes les fonctions disponibles sont activées pour 160 heures d'utilisation.

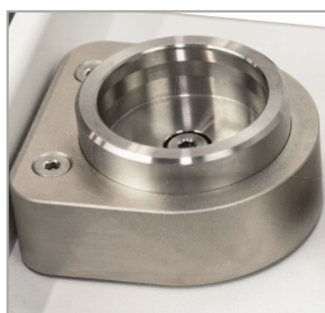
Fonction	Réf.	Description
Profils	WF010	Enregistre et rappelle jusqu'à 500 paramètres de test, incluant les limites de réussite/échec, l'unité de mesure, etc.
Tirer pour charger	WF011	Le testeur de sertissage s'arrêtera lorsque la charge spécifiée aura été atteinte
Maintien de charge	WF012	Le testeur de sertissage s'arrêtera et maintiendra une charge spécifiée pendant une période de temps déterminée.
Horodatage	WF013	Un horodatage est appliqué à chaque point de donnée enregistré.
Pack d'option complet	WFCOMP-205M	Inclut toutes les fonctions listées ci-dessus.

Accessoires en option



AC1135
Accessoire de test de cosses à œillet

Sécurise les fils sertis avec des diamètres des trous de diamètre: 3,2 à 9,5mm.



AC1136
Carrousel usinable

Pour des formes et tailles d'échantillons uniques. Remplace le carrousel standard.



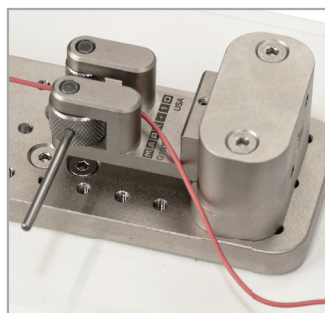
AC1132
Mâchoire auto-serrante

Les mâchoires autobloquantes maintiennent efficacement l'échantillon. Ce type de pince est standard à l'extrémité de l'actionneur, mais peut également remplacer le support de tourelle standard.



AC1134
Ensemble de pince à bollard

Maintient l'extrémité libre de l'échantillon via un bollard et un étau. Basé sur le modèle de pince G1102.



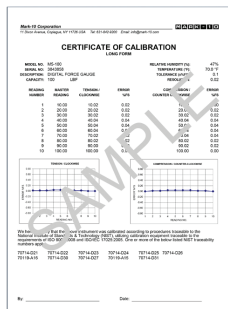
AC1133
Serre câble à mors excentrique

Les rouleaux striés maintiennent l'extrémité libre du fil. Remplace la pince à mâchoires autobloquantes standard. Basé sur le modèle de pince G1002.



AC1137-1
Valise de transport

Offre un espace de stockage rembourré pour le testeur et ses accessoires.



CERT
Certificat d'étalonnage

Inclut 10 points de données (un certificat abrégé sans données est inclus).

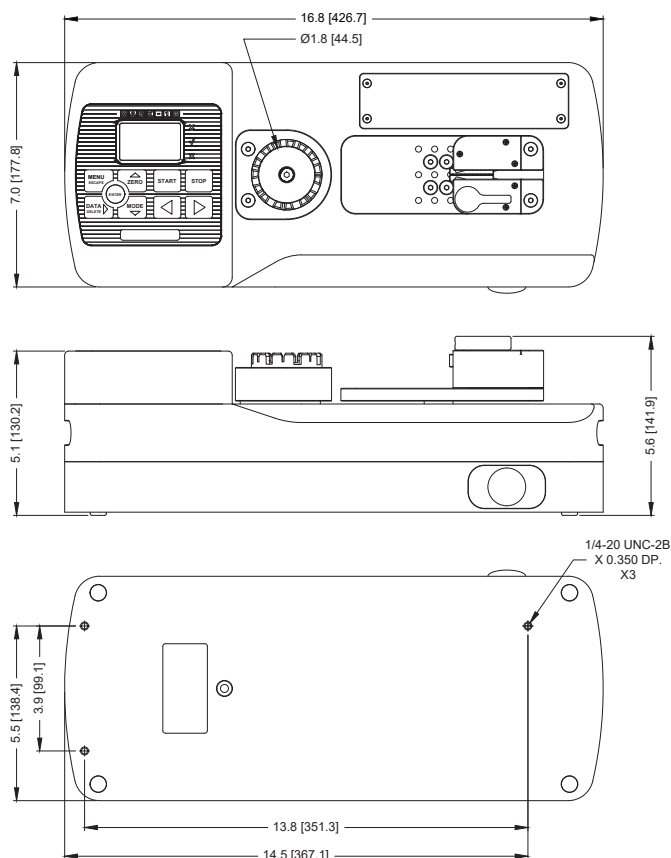


AC1049
Kit d'étalonnage

Ensemble complet de supports et de matériel pour l'étalonnage du WT-205 ou WT-205M. Compatible également avec les modèles anciens WT3-201, WT3-201M et WT3-200. Les poids ne sont pas disponibles auprès de Mark-10.

Spécifications techniques

Capacité	1 000 x 0,5 N
Précision	±0,2 PE
Cosses diamètre	de 0,3 à 6,3 mm
Longueur min. de l'échantillon	53,3mm
Élongation max.	58,4 mm
Plage de vitesse	Vitesse d'approche (jusqu'à la précharge de l'échantillon) : 300 - 625 mm/min Vitesse d'essai (entre la précharge et la fin de course) : 10 - 300 mm/min Vitesse de retour : 300 - 1 125 mm/min
Précision de vitesse	±0,2%
Alimentation	Adaptateur CA : 100-240VAC, 50-60 Hz, 0,3 A Batterie : Rechargeable 8.4V NiMH L'indicateur de batterie faible apparaît lorsque le niveau de la batterie est faible, et le testeur s'éteint automatiquement lorsque la puissance atteint un niveau critique. s'éteint automatiquement lorsque l'alimentation atteint un niveau critique.
Fréquence d'échantillonnage	7000 HZ
Sortie	USB / RS-232 : configurable jusqu'à 115 200 bauds Mitutoyo : BCD série compatible avec tous les appareils Mitutoyo compatibles SPC Analogique : ±1 VCC à la capacité, ±0,25 % de l'échelle pleine Usage général : trois sorties collecteur ouvert, une entrée Points de consigne : trois lignes collecteur ouvert
Surcharge admissible	150% de la pleine échelle
Poids	12,7 kg
Conditions d'utilisation	+4°C à +38°C
Garantie	3 ans



Fourni avec

Le testeur est livré tel que présenté à droite et comprend les accessoires suivants :

- (1) Fixation de borne rotative (installée)
- (1) Pince à mâchoires auto-serrantes (installée)
- (1) Câble USB
- (1) Câble d'alimentation 110 V avec fiche US
- (1) Certificat d'étalonnage sans données (données en option)



Dimensions

Modèle	Description
WT-205	Banc de test de sertissage
Fonctions en option	
WF010	Profiles
WF011	Tirer pour charger
WF012	Maintien de charge
WF013	Horodatage
WFCOMP-205	Pack complet des fonctions
Accessoires en option	
AC1135	Carrousel pour cosse à oeuillet
AC1136	Carrousel à usiner
AC1132	Mâchoire auto-serrante
AC1134	Ensemble de pince à bollard
AC1133	Serre câble à mors excentrique
AC1137-2	Valise de transport
AC1049	Kit d'étalonnage
CERT	Certificat d'étalonnage

Adaptateurs secteur

Le WT-205M est équipé d'une alimentation universelle (80 à 240 V) et d'un câble d'alimentation avec fiche de type US. Sélectionnez des câbles d'alimentation alternatifs dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Description
AC1139	Câble d'alimentation, EUR
AC1140	Câble d'alimentation, UK
AC1141	Câble d'alimentation, AUS