

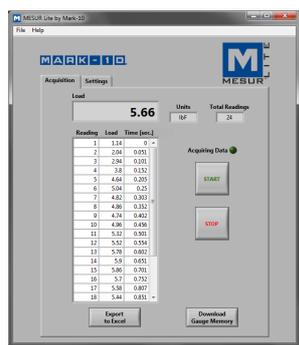
WT-205

Banc de test de sertissage manuel



Mesurez avec précision et efficacité les forces d'arrachement des sertissages de fils grâce au testeur portable et personnalisable WT-205. Appliquez facilement une force allant jusqu'à 1 000 N à l'aide d'un levier ergonomique. Le support de bornes réglable standard du testeur comporte plusieurs fentes pour des diamètres allant jusqu'à 6,3 mm, tandis que la pince à coin autobloquante maintient fermement l'extrémité libre du câble.

Un écran LCD graphique rétroéclairé affiche la force en temps réel, la force maximale, l'unité de mesure et les indicateurs de réussite/échec. Des voyants verts et rouges peuvent également signaler la réussite ou l'échec du test. Une barre de charge à l'écran indique lorsqu'une surcharge est imminente.



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

Transférez les données vers un PC ou un collecteur de données via USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) ou des sorties analogiques. Le WT-205 peut stocker jusqu'à 1 000 mesures et calculer des statistiques. En cas de rupture de l'échantillon, le testeur peut automatiquement enregistrer et exporter la force maximale, puis effectuer une remise à zéro automatique en vue du test suivant, ce qui améliore l'efficacité des essais.

Utilisez le logiciel gratuit de collecte de données MESUR® Lite pour enregistrer des données continues ou ponctuelles. Les données stockées dans la mémoire du testeur peuvent également être téléchargées en une seule fois. L'exportation vers Excel se fait en un clic pour une analyse plus poussée.

Pour s'adapter à une grande variété de matériaux, des pinces alternatives en option et interchangeables sont disponibles.

Fonctionnalités

- Mesure les forces d'arrachement en temps réel et les pics de force
- Levier ergonomique permettant d'appliquer jusqu'à 1000 N
- Compatible avec des câbles jusqu'à 6,3 mm
- Large choix de pinces pour s'adapter à une grande variété de matériaux
- Sorties USB, RS-232, Mitutoyo (Digimatic) et analogiques
- Sorties automatique / enregistrement des données / remise à zéro après rupture
- Mémoire de 1000 points avec calculs statistiques
- Protection par mot de passe pour éviter toute modification non autorisée
- Indicateurs de réussite / échec
- Taux d'échantillonnage haute vitesse de 7000 Hz pour une capture précise des valeurs de force maximale
- Alarme sonores et bips des touches configurables
- Trous de fixation pour montage sur établi



▲ Carrousel pour des Ø jusqu'à 6,3 mm



▲ Un levier ergonomique permet d'appliquer facilement la force et de libérer l'échantillon.



▲ La pince à coin autobloquante standard maintient et tire fermement l'extrémité libre du câble.

Indications et fonctions

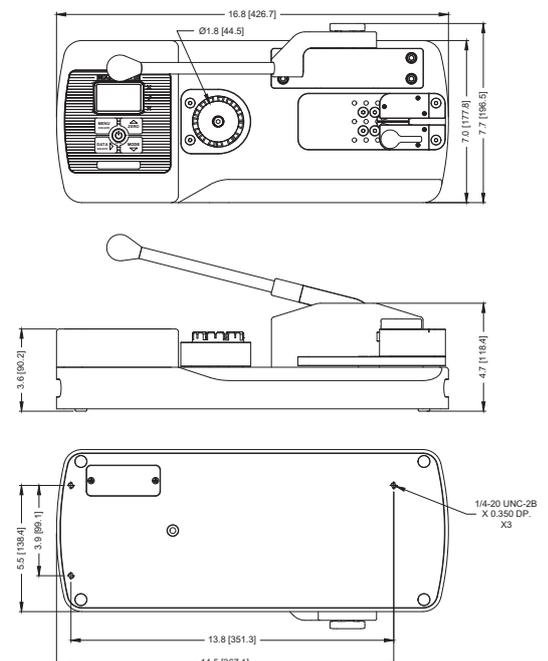


Fonctions en option

Toutes ces fonctions optionnelles 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.
Horodatage	WF013	Un horodatage est appliqué à chaque point de donnée enregistré.
Pack d'option complet	WFCOMP-205	Inclut toutes les fonctions listées ci-dessus.

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.	43,2 mm
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 convenant à tous les appareils compatibles SPC de Mitutoyo. Analogique : ±1 VDC, ±0,25% de la pleine échelle à la capacité.
Surcharge admissible	150% de la pleine échelle
Poids	11 kg
Conditions d'utilisation	+4°C à +38°C
Garantie	3 ans



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.



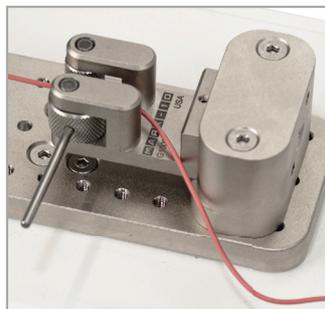
AC1136
Carrousel usinable
Pour des formes et tailles d'échantillons uniques. Remplace le carrousel standard.



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.



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.

Fourni avec

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

- * (1) Levier amovible
- * (1) Support pour terminaux type carrousel (installé)
- * (1) Ensemble de pince à mâchoires autobloquantes (installé)
- * (1) Câble USB
- * (1) Batterie (installée)
- * (1) Adaptateur secteur avec fiche 110 V 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
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
AC1137-1	Valise de transport
AC1049	Kit d'étalonnage
CERT	Certificat d'étalonnage

Adaptateurs secteur



Tous les instruments sont fournis avec un adaptateur secteur 110 V équipé d'une fiche de type US. Sélectionnez un adaptateur de fiche alternatif (si nécessaire) dans le tableau ci-dessous.

Modèle	Description
AC1120	Fiche pour adaptateur secteur, 220 V de type EUR
AC1121	Fiche pour adaptateur secteur, 220 V de type UK
AC1122	Fiche pour adaptateur secteur, 220 V de type AUS