

Jauge de force manuel

MTL

Les testeurs manuels MTL sont des appareils de mesure de force à colonne unique, actionnés manuellement. Ces testeurs fonctionnent à l'aide d'un levier à action rapide, aussi bien en traction qu'en compression. Deux modèles sont disponibles : le MTL-110 et le MTL-330. La mesure de force est effectuée à l'aide d'un dynamomètre numérique Starrett DFC ou DFG.

MTL-110

Le MTL-110 peut mesurer des forces allant jusqu'à 110 lbf (500 N, 50 kgf). Ce testeur est idéal pour les essais sur composants et son design compact s'adapte aux petits espaces de travail. Le MTL-110 dispose d'une course de 6 po (152 mm). Le levier à action rapide déplace la traverse à crémaillère de 3 po (76 mm) par rotation. Le levier peut être positionné n'importe où le long de la colonne de 20 po (508 mm), et avec une gorge de 6 po (152 mm), de grands échantillons peuvent être testés avec précision. Les options incluent une balance numérique pour mesurer la distance de fléchissement. L'adaptateur de base peut être réglé pour accueillir différents modèles de dynamomètres.

MTL-330

Le MTL-330 peut mesurer des forces allant jusqu'à 330 lbf (1500 N, 150 kgf). Ce testeur peut être utilisé pour des applications de tests en traction et en compression, et est idéal pour les essais de ressorts. Équipez le MTL-330 d'un dynamomètre numérique Starrett et, en option, d'une balance numérique pour déterminer les constantes de ressort, la tension initiale et d'autres paramètres.

Le MTL-330 peut être facilement fixé à votre établi pour des tests sécurisés.

Comme pour le MTL-110, le levier à action rapide déplace la traverse à crémaillère de 3 po (76 mm) par rotation. Le levier peut être positionné n'importe où le long de la colonne de 30 po (762 mm), et avec une gorge de 4 po (102 mm), de grands échantillons peuvent être testés avec précision. Des kits d'adaptateurs pour dynamomètres optionnels sont disponibles pour une utilisation avec des dynamomètres non Starrett.

Caractéristiques

- Deux capacités : 110 lbf, 330 lbf (500 N, 1500 N)
- Conception compacte, idéale pour les environnements de production allégée
- Déplacement de la traverse à levier à action rapide
- Crémaillère et pignon de précision
- Excellente résolution de position : rotation unique pour 75 mm (3 ")
- Montage de jauge réglable



MTL														
Référence	Capacité de charge			Course de la traverse		Résolution par rotation		gorge		Poids		Espace d'essai vertical (max.)		Filetage
	N	KGF	LBF	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kgs	in	mm	
MTL-110	500	50	110	6	152	3	76	4	102	18	8.2	9	230	M6, #10-32
MTL-330	1500	150	330	6	152	3	76	4	102	20	9.1	15	381	M10