

TENSIOMETRES PORTABLES ANALOGIQUES POUR MATERIAUX PLATS

Photos non contractuelles



Ces tensiomètres portables à 3 rouleaux sont utilisés pour mesurer en continue la tension de matériaux plats (tels que rubans, filaments, brins de carbone...) entre 7 et 41mm de largeur. Les rouleaux de guidage extérieurs sont à double bride. Ils conviennent pour mesurer les tensions de 5.0-500cN à 2.5-50 daN.

Ce tensiomètre a une préhension facile et ne nécessite qu'un effort réduit. Il n'y a pas de compensateur d'épaisseur.

Caractéristiques techniques

Précision	Pour PA de 5 % jusqu'à 100 % full scale: $\pm 0.5 \% \text{ full scale} \pm 1 \text{ digit}$ autre plages de tension et autres matériaux de calibration: $\pm 3 \% \text{ full scale} \pm 1 \text{ digit}$
Mémorisation pour courbes	1 pour calibration SCHMIDT + 10 autres pour calibrations personnalisées
Mise à zéro	automatique à chaque position de mesure grâce à un capteur spécifique
Unités de mesure	Force : cN, daN, g, kg, N, lb Epaisseur : mm, inch
Dépassement	Environ 10% FS, sans garantie précision
Protection contre les surcharges	100% FS
Principe de mesure	Pont de jauge de contrainte
Fréquence de mesure	Max. 1 kHz (1000 measurings/sec), intern 8 kHz
Modes d'affichage	Numérique Numérique avec bargraphe en temps réel Numérique avec graphique (temps-tension)
Alarmes	Alarmes minimales et maximales paramétrables par l'utilisateur, avec indication sur l'écran en cas de dépassement des limites.
Mémorisation	Valeurs MIN et MAX, Dernière mesure LAST Moyenne AVG Ecart type par intervalle de mesure PEAK
Amortissement	Amortissement électronique
Compensation épaisseur	Max 2.5 mm (pas pour tous les modèles)
Auto power off	Oui (après 3 min)
Plage de température	10 - 45°C
Alimentation	LiPo accumulateur (env. 40 h d'utilisation continue), Temps de charge env. 3 1/2 h, USB AC adaptateur 100 – 240 V AC avec 4 adaptateurs (EU/USA/UK/AUS-NZ)
Langues	Anglais et allemand
Poids	Environ 875 g

Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.

Tensiomètre basique

Références	Plage de mesure	Résolution	Espacement des roues	Profondeur rouleaux
TEN11-DJ50DNFxx	5.0-500 cN	0.1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 mm
TEN11-DJ10NNFxx	50-1000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DJ20NNFxx	100-2000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DJ25NNKxx	150-2500 cN	1 cN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DJ40NNFxx	200-4000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DJ50NNKxx	250-5000 cN	1 cN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DJ01HNKxx	0.5-10 daN	0.01 daN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 mm
TEN11-DJ02HNNxx	1-20 daN	0.01 daN	167 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 mm
TEN11-DJ03HNRxx	1.5-30 daN	0.01 daN	217 mm	7 / 10 / 15 mm
TEN11-DJ05HNRxx	2.5-50 daN	0.01 daN	217 mm	7 / 10 mm

xx : remplacer xx par la profondeur du rouleau souhaitée

-X pour version avec interface USB, mémoire jusqu'à 60000 lectures, et 5 modes de mémorisation

Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.

Tensiomètre à usage professionnel

Tensiomètre à usage professionnel:

- 5 modes de mémoire avec statistiques
- Importante mémoire interne
- Interface USB, Wi-Fi optionnel

Photos non contractuelles

Références	Plage de mesure	Résolution	Espacement des roues	Profondeur rouleaux
TEN11-DM50DNFxx	5.0-500 cN	0.1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 mm
TEN11-DM10NNFxx	50-1000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DM20NNFxx	100-2000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DM25NNKxx	150-2500 cN	1 cN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DM40NNFxx	200-4000 cN	1 cN	55 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DM50NNKxx	250-5000 cN	1 cN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 / 41 mm
TEN11-DM01HNKxx	0.5-10 daN	0.01 daN	117 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 mm
TEN11-DM02HNNxx	1-20 daN	0.01 daN	167 mm	7 / 10 / 15 / 20 / 30 mm
TEN11-DM03HNRxx	1.5-30 daN	0.01 daN	217 mm	7 / 10 / 15 mm
TEN11-DM05HNRxx	2.5-50 daN	0.01 daN	217 mm	7 / 10 mm

xx : remplacer xx par la profondeur du rouleau souhaitée

-X pour version avec interface USB, mémoire jusqu'à 60000 lectures, et 5 modes de mémorisation

Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.