

TENSIOMETRES PORTABLES ANALOGIQUES POUR FIBRES TECHNIQUES

Photos non contractuelles



Ces tensiomètres portables à 3 rouleaux sont utilisés pour mesurer en continue la tension de matériaux tels que les fibres optiques, les fibres de verre, et tout autre fibre technique fragile (**diamètre maxi: 1.5 mm**). Les rouleaux de guidage, montés sur roulements à billes, sont à gorge V de grand diamètre (32 mm). Le grand rayon de courbure assure une manipulation délicate du matériau à mesurer.

Ils conviennent pour mesurer les tensions de 1-200 cN à 20-2000 cN sur des lignes à vitesse maximale de 4000 m/min.

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: ± 0.5 % full scale ± 1 digit autre plages de tension et autres matériaux de calibration: ± 3 % full scale ± 1 digit
Mémorisation pour courbes	1 pour calibration SCHMIDT + 4 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. 3,5 h, USB AC adaptateur 100 – 240 V AC avec 4 adaptateurs (EU/USA/UK/AUS-NZ)
Langues	Anglais et allemand
Poids	Environ 845 g

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

TENSIOMETRES PORTABLES ANALOGIQUES POUR FIBRES TECHNIQUES

Tensiomètre basique

Références	Plage de mesure	Résolution	Espacement des roues	Diamètre calibration (PA)
TEN11-DO20DNM1	1-200 cN	0.1 cN	140 mm	Ø 0.12 mm
TEN11-DO50DNM1	1-500 cN	0.1 cN	140 mm	Ø 0.20 mm
TEN11-DO10NNM1	10-1000 cN	1 cN	140 mm	Ø 0.30 mm
TEN11-DO20NNM1	20-2000 cN	1 cN	140 mm	Ø 0.50 mm

Tensiomètre à usage professionnel

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

Références	Plage de mesure	Résolution	Espacement des roues	Diamètre calibration (PA)
TEN11-DO20DNMX	1-200 cN	0.1 cN	140 mm	Ø 0.12 mm
TEN11-DO50DNMX	1-500 cN	0.1 cN	140 mm	Ø 0.20 mm
TEN11-DO10NNMX	10-1000 cN	1 cN	140 mm	Ø 0.30 mm
TEN11-DO20NNMX	20-2000 cN	1 cN	140 mm	Ø 0.50 mm

-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.