

84-02 Testeur universel 2.5kN - CT

INTRODUCTION

Le 2.5kN est une seule colonne, testeur universel. En mode autonome, la machine peut être programmé avec jusqu'à 100 méthodes d'essai différentes, allant de la plus simple à la commande de la machine la plus sophistiquée, tous avec des graphismes plein écran et statistique. C'est la solution idéale aux problèmes d'essai où il existe un besoin pour une performance précise, efficace et cohérent

APPLICATIONS

Plastiques, du cinéma, de papier, de tissus, cordes, textiles, non-tissés, de l'emballage, du caoutchouc, de l'Alimentation, adhésifs, fibres, fils

CARACTÉRISTIQUES

■ Gamme	2.5kN
■ Nombre de colonnes	1
■	1170
Espace vertical (mm)	
■	1100 par 0,001
Traverse Voyage Hors Grips (mm)	
■ Gorge (mm)	200
■	5
la rigidité du cadre (kN / min)	
■	0,001 à 1000
Plage de vitesse (mm / min)	
■	+/- 0,1
Précision de la vitesse (%)	dans des conditions stables
■ Puissance (kW)	0,3
■	2.5kN
Max force à pleine vitesse (kN)	
■	1000
Vitesse maximale à pleine charge (mm / min)	
■	-10 ° à + 40 °
Température de fonctionnement (° C)	
■	+10 À + 90%
Humidité de fonctionnement	sans condensation
■ Données Taux d'échantillonnage	12 kHz maximum avec un maximum de 200 Hz trames de données
■ Précision	+/- 0,5% de la lecture à 1 / 1000ème de la capacité de



la cellule de charge

- Cellules de charge disponibles
5N, 10N, 20N, 100N, 250N, 500N, 1kN, 2.5kN, 3 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN maximum de quatre cellules de charge jusqu'à la capacité de la machine

Mesure des forces

- Universellement calibré, mieux que 0,5 année EN 10002,2, DIN 51221 ASTM F-4, AFNOR A03-501. Entre 0,4% et 100% minimum.
- Cellules disponibles, 5, 20, 50, 100, 250, 500, 1000 et 2,500N.
- Identification automatique de la cellule de charge.
- Résolution 1 pour 500 000 avec changement de gamme automatique. 800% surcharger la capacité de protection. Protection électronique des cellules de charge.
- Force de l'échantillonnage jusqu'à 1000 / seconde. Jusqu'à 150% de charge tare analogique.
- Newton, kgf ou lbf.
- Installation de maintien de crête.

Cadre de charge

- Colonnes de support extrudé avec T-fentes pour le montage d'accessoires.
- la rigidité du cadre de 25 à 300 kN / mm selon le modèle. (Zero déviation en utilisant l'installation de facteur K).
- vis à billes de recirculation avec précharge.
- Voyages électroniques limites, des voyages de tourisme totaux et clients arrêts de sécurité programmables.
- Soufflet cache-vis.
- Tapis en caoutchouc de protection avant.

Marquage CE

- Conforme à toutes les normes européennes en la matière avec la certification UKAS.

Options de

- Des versions spéciales peuvent être fournis avec la gorge plus larges et étendus à rude épreuve les cadres en fonction des fins spéciales
- En plus des installations standard poignées et accessoires spéciaux peuvent être faites pour des applications personnalisées.

Mesure d'extension

- Sur toute la longueur de trame à 0.001mm.
- Résolution 0,001 mm.
- Précision 0.01mm.
- Modes absolus, relatifs et auxiliaires mm, pouces et cent.
- Limites d'extension programmables.

Contrôle d'affichage et

- Couleur à matrice active d'affichage graphique haute résolution.
- Plein 46 touche Alpha clavier numérique avec une action clé tactile en relief.
- 5 touches de fonction.
- Éminents, touches haut / bas / arrêt consacré jusqu'à.
- interrupteur d'arrêt d'urgence.

Contrôle de vitesse

- 4 quadrant précision servomoteur à courant continu avec une commande en boucle fermée.
- la température du système d'entraînement et de protection actuel.
- Position vitesse de défilement de 0.001mm / min au maximum.
- Réglage de la vitesse par incréments de 0,001 mm / min. Options charge, le stress et le contrôle de la vitesse de déformation.

Puissance

- 110/125/220/240/415 V 50/60 Hz

CARACTÉRISTIQUES

- Pour une utilisation avec votre ordinateur portable
- Système de contrôle entièrement numérique avec contrôle de haute précision et de l'exactitude, inclut le contrôle de l'ordinateur automatisé des méthodes d'essai donnant la simplicité de fonctionnement.
- Facilité d'essais avec la détection de l'échantillon numérique de pause, changement de gamme automatique, auto-calibration, installations tare et retour automatique rapide.
- 800% de la capacité de protection contre les surcharges de cellules de charge en traction et en compression.
- Fixations et accessoires pour traction, compression, flexion, cisaillement et essais de produits.
- Conception de faible encombrement, permettant une économie de banc et de l'espace.
- Haute efficacité pré-chargé des vis à billes auto-nettoyants pour, tests calme rapidement. Équipé d'huile scellée pour la vie paliers lubrifiés finaux.
- Système de guidage traverse fournir un alignement précis et le bon fonctionnement.
- Un contrôle précis de la traverse via un lecteur numérique AC servo et servo-moteur brushless qui assure un fonctionnement sans entretien et 4.000.000 pas par tour de contrôle de position.
- Systèmes de collecte de données à grande vitesse pour jusqu'à 4 canaux synchrones.
- 6 canaux E / S pour les périphériques supplémentaires, tels que des extensomètres, micromètres, pieds à coulisse, soldes etc
- Images haute rigidité de chargement avec de solides traverses en acier spécialisé et des colonnes de soutien extrudés rigides avec rainures en T pour les accessoires de montage.
- Surcharge, dépassement de course et la protection de l'impact.
- Télescopique couvre octroi d'une protection supplémentaire pour les vis à billes contre la poussière et les débris de test.
- Vaste gamme de poignées et autres accessoires traction, compression, flexion, cisaillement, les peler et les tests de produits, etc
- Un large éventail de contact et sans contact extensomètres est disponible y compris les modèles laser et vidéo.

INSTRUMENT TAILLE

Profondeur:	450 mm (18 po.)
Hauteur:	1475 mm (58 po.)
Largeur:	590 mm (23 po.)
Poids	82 kg (181 lbs)

CONNECTIONS

Électrique: double entrée sélectionnable 115 ou 230, 1ph 50/60 Hz.