DYNO UNIVERSAL

TRACTION, ALLONGEMENT ET COMPRESSION / 10 N - 5 KN

Le modèle **DYNO Universal** est conçu au moyen d'un système électromécanique ; l'avantage de cette philosophie est de permettre à nos clients d'effectuer leurs essais au plus haut degré de précision et au moindre coût en termes de consommation d'énergie. Grâce à notre logiciel interne EASYQS (basé sur Windows 10) développé par le service R & D de l'entreprise au cours des 20 dernières années, nos clients peuvent travailler en recourant à la **méthode 4.0 Industry** grâce à la possibilité d'interfacer DYNO Universal avec tous les logiciels de gestion clients. En fonction des applications, Easydur est en mesure de fournir des extensomètres vidéo, automatiques ou manuels, pour effectuer des essais d'allongement au plus haut degré de précision et dans le respect des normes applicables. Easydur peut également fournir des installations automatiques d'essai de traction, pour contrôles EN LIGNE, en utilisant un robot de la dernière génération.

INSTRUMENTS

STANDARDS & APPLICATIONS

Caoutchouc et Plastique

Propriétés de traction des matières plastiques : ASTM D638, ISO 527-1, ISO 527-2

Traction sur tubes thermoplastiques : ISO 6259

Traction sur bandes et pellicules de plastique: ASTM D 882, ISO 527-3

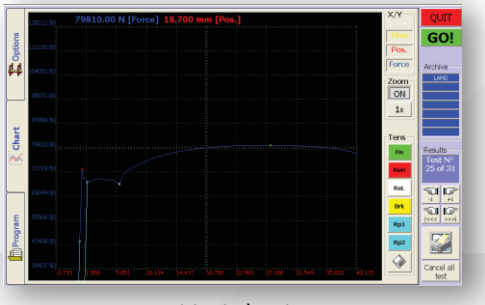
Traction sur composants plastiques à fibres de renfort : ISO 527-4, ISO527-5, ASTM D3039, EN2561

Essai d'adhérence au pelage 90° : ASTM B571, EN 28510, ISO8510-1, ASTM D3330, ASTM D6862, ATM D6252

Textile

Traction sur bandes de tissus : ISO 13934-1, ISO 13937-2, ISO 1421

Divers : NI EN ISO 5079, UNI EN 13895, UNI EN 12751, ISO 3060, BS 3411, BS 4029, BS 5116, ASTM D1294, ASTM D1445, ASTM D2524, ASTM D3106, ASTM D3217, DIN 53843-2.



Logiciel facile à utiliser

DYNO UNIVERSAL

TRACTION, ALLONGEMENT ET COMPRESSION / 10 N - 5 KN

DYNO UNIVERSAL	10 N - 5 kN
Force kN	jusqu'à 5
Nombre de colonnes de guidage	2
Nombre de vis à roulement à billes	1
Hauteur (cm)	113
Largeur (cm)	68
Profondeur (cm)	54
Poids (kg)	120
Hauteur utile d'essai (sans accessoires) (mm)	500
Diamètre plateau (mm)	100-150Ø
Intervalle de vitesse d'essai min - max (mm/min)	0,005 - 484
Précision du contrôle de la position	± 1 µm
Rigidité axiale de l'instrument (kN/mm)	15
Précision de la mesure de la force Classe de précision	Classe 0,5 à partir de 2 % de la capacité de la cellule de charge / Classe 1 à partir de 1 % de la capacité de la cellule de charge EN ISO 7500-1
Précision du mouvement	± 5 µm
Précision de la vitesse d'essai	(+/-) 0,1%
Résolution de calcul (par exemple en compression / trac□tion)	24 bits
Vitesse d'acquisition des données (interne)	10 kHz
Vitesse d'acquisition des données vers PC	1 kHz
Contrôleur / Temps de cycle	1 kHz
Alimentateur	Tension monophasée : 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Hz
Température de service	(+10 to + 38 °C)
Température de stockage	(-40 + 66 °C)
Intervalle d'humidité	(+10 + 90 %)
Interface pour PC	Ethernet
Système d'actionnement	AC Servomoteur Brushless
Niveau de bruit à la vitesse maximale d'essai (dBA)	<75

35 ANS DE SOLUTIONS POUR LES ESSAIS DE RESSORTS

SOMECO
6 Avenue Charles de Gaulle – Villepinte 93420 - Tel : 01 49 63 16 30
Someco@someco.fr – www.someco.fr