

DYNO UNIVERSAL

TRACCIÓN, ALARGAMIENTO Y COMPRESIÓN / 10 N - 5 KN

El modelo **DYNO UNIVERSAL** se ha diseñado a través de un sistema electromecánico; la ventaja de esta filosofía es que permite a nuestros clientes realizar sus ensayos con la máxima precisión y el menor consumo energético posible. Gracias a nuestro software interno EASYQS (basado en Windows 10) desarrollado por nuestro departamento de I+D en los últimos 20 años, nuestros clientes pueden trabajar plenamente con el **método 4.0 Industry**, gracias a la posibilidad de conectar con interfaz DYNO Universal con todos los Softwares de Gestión de clientes. Dependiendo de las diferentes aplicaciones, podemos suministrar extensómetros en vídeo, automáticos o manuales para realizar ensayos de alargamiento con la máxima precisión, cumpliendo con las normas específicas.



INSTRUMENTOS



NORMAS DE REFERENCIA

Goma y Plástico

Propiedad de tracción de las materias plásticas: ASTM D638, ISO 527-1, ISO 527-2

Tracción en tubos termoplásticos: ISO 6259

Tracción en tiras y películas de plástico: ASTM D 882, ISO 527-3

Tracción en compuestos de plásticos reforzados con fibras: ISO 527-4, ISO527-5, ASTM D3039, EN2561

Ensayo adhesión de pelado en 90°: ASTM B571, EN 28510, ISO8510-1, ASTM D3330, ASTM D6862, ATM D6252

Textil

Tracción de las tiras de tejido: ISO 13934-1, ISO 13937-2, ISO 1421

Varias: 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.



Software fácil de usar

DYNO UNIVERSAL

TRACCIÓN, ALARGAMIENTO Y COMPRESIÓN / 10 N - 5 kN

DYNO UNIVERSAL	10 N - 5 kN
Fuerza kN	fino a 5
Número de columnas de guía	2
Número de husillos de recirculación de bolas	1
Altura (cm)	113
Anchura (cm)	68
Profundidad (cm)	54
Peso (kg)	120
Altura útil de ensayo (sin accesorios) (mm)	500
Diámetro platillo (mm)	100-150Ø
Rango de velocidad de ensayo mín máx (mm/min)	0,005 - 484
Resolución del control de la posición	± 1 µm
Rigidez axial del instrumento (kN/mm)	15
Precisión en la medición de la fuerza Clase de precisión	Clase 0,5 desde el 2% de la capacidad de la celda de carga / Clase 1 desde el 1% de la capacidad de la celda de carga EN ISO 7500-1
Precisión del movimiento	± 5 µm
Precisión de la velocidad de test	(+/-) 0,1%
Resolución de cálculo (por ej., en compresión / tracción)	24 bits
Velocidad de adquisición datos, interior	10 kHz
Velocidad de adquisición datos al PC	1 kHz
Controlador / Tiempo de ciclo	1 kHz
Alimentador	Tensión monofásica: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Hz
Temperatura de funcionamiento	(+10 to + 38 °C)
Temperatura de almacenamiento	(-40 + 66 °C)
Rango de humedad	(+10 + 90 %)
Interfaz para PC	Ethernet
Sistema de accionamiento	Servomotor de CA Brushless
Nivel de ruido a la velocidad máxima de ensayo (dBA)	<75

35 AÑOS DE SOLUCIONES PARA LOS ENSAYOS EN RESORTES



EASYDUR SRL

Via Maja 5 - 21051 Arcisate (VA) - Italy - Tel. +39 0332 203626 - Fax +39 0332 206710

info@easydur.com - www.easydur.com