

DYNO TENSILE

TRACCIÓN, ALARGAMIENTO Y COMPRESIÓN / 50 N - 10 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.



DYNO TENSILE	50 N - 10 kN
Force kN	up to 10
Number of guide columns	4
Number of ball screw	2
Height (cm)	100
Width (cm)	110
Depth (cm)	65
Weight (kg)	200
Vertical Test space (without Grips) (mm)	500
Horizontal Test space	320
Testing speed Range min max (mm/min)	0,005 - 484
Position control resolution	± 1 µm
Frame axiale stiffness (kN/mm)	15
Force measurement accuracy Precision class	Class 0.5 from 2% of load cell capacity / Class 1 from 1 % of load cell capacity as EN ISO 7500-1
Displacement measurement accuracy	± 5 µm
Testing speed accuracy	(+/-) 0,1%
Calculated resolution (for example in tensile / compression direction)	24 bits
Data acquisition rate, internal	10 kHz
Data Acquisition Rate at the PC	1 kHz
Controller /Cycle Time	1 kHz
Power supply	Single Phase Voltage: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Hz
Operating Temperature	(+10 to + 38 °C)
Storage Temperature	(-40 + 66 °C)
Humidity Range	(+10 + 90 %)
Interface for PC	Ethernet
Drive System	AC Servo motor Brushless
Noise level at maximum test speed (dBA)	<75

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

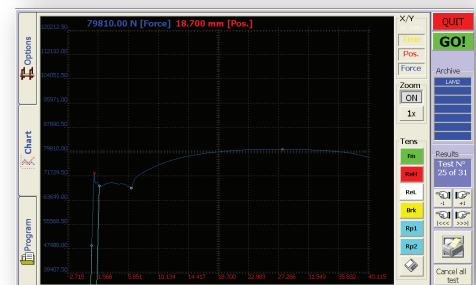
Tracción en compuestos de plásticos reforzados con fibras: ISO 527-4, ISO527-5, ASTM D3039, EN2561

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

Varios: 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

EASYDUR SRL

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

info@easydur.com - www.easydur.com