

DYNO UNIVERSAL

TRAZIONE, ALLUNGAMENTO E COMPRESIONE / 10 N - 5 KN

Il modello **DYNO** è concepito come un sistema elettromeccanico; il vantaggio di questa filosofia è quello di consentire ai nostri clienti di eseguire i loro test con la massima precisione e il minor consumo energetico possibile. Grazie al nostro software interno EASYQS (basato su Windows 10) sviluppato dal nostro reparto R&D negli ultimi 20 anni, i nostri clienti possono lavorare pienamente con il **metodo 4.0 Industry**, grazie alla possibilità di interfacciare DYNO con tutti i Software di Gestione Clienti. A seconda delle diverse applicazioni, siamo in grado di fornire estensimetri video, automatici o manuali per eseguire test di allungamento con la massima precisione, nel rispetto delle norme specifiche.



STRUMENTI



STANDARD & APPLICAZIONI

Gomma e Plastica

Proprietà di trazione delle materie plastiche: ASTM D638, ISO 527-1, ISO 527-2

Test di trazione su tubi termoplastici: ISO 6259

Test di trazione su strisce e pellicole di plastica: ASTM D 882, ISO 527-3

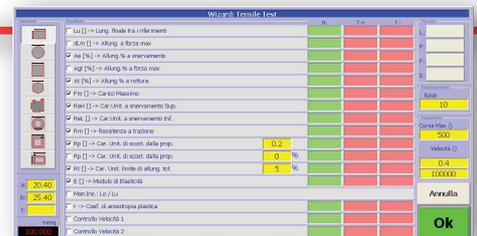
Test di trazione su compositi plastici rinforzati con fibre: ISO 527-4, ISO527-5, ASTM D3039, EN2561

Test di resistenza all'adesione a strappo a 90°: ASTM B571, EN 28510, ISO8510-1, ASTM D3330, ASTM D6862, ATM D6252

Tessile

Test di trazione delle strisce di tessuto: ISO 13934-1, ISO 13937-2, ISO 1421

Varie: 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 di facile utilizzo

DYNO UNIVERSAL

TRAZIONE, ALLUNGAMENTO E COMPRESIONE / 10 N - 5 kN

DYNO UNIVERSAL	10 N - 5 kN
Forza (kN)	fino a 5
Numero di colonne di guida	2
Numero di viti a ricircolo di sfera	1
Altezza (cm)	113
Larghezza (cm)	68
Profondità (cm)	54
Peso (kg)	120
Altezza utile di prova (senza accessori) (mm)	500
Diametro piattello (mm)	100-150Ø
Range di velocità di prova min max (mm/min)	0,005 - 484
Risoluzione del controllo della posizione	± 1 µm
Rigidità assiale dello strumento (kN/mm)	15
Accuratezza della misurazione della forza Classe di precisione	Classe 0,5 dal 2% della capacità della cella di carico / Classe 1 dall'1% della capacità della cella di carico EN ISO 7500-1
Precisione del movimento	± 5 µm
Precisione della velocità di test	(+/-) 0,1%
Risoluzione di calcolo (per es. in compressione / trazione)	24 bits
Velocità di acquisizione dati, interna	10 kHz
Velocità di acquisizione dati al PC	1 kHz
Controller / Tempo di ciclo	1 kHz
Alimentatore	Tensione monofase: 230 VAC +/- 10%; 50 - 60 Hz
Temperatura di esercizio	(+10 to + 38 °C)
Temperatura di stoccaggio	(-40 + 66 °C)
Intervallo di umidità	(+10 + 90 %)
Interfaccia per PC	Ethernet
Sistema di azionamento	AC Servomotore Brushless
Livello di rumorosità alla massima velocità di prova (dBA)	<75

35 ANNI DI SOLUZIONI PER I TEST SU MOLLE



EASYDUR SRL

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

info@easydur.com - www.easydur.com