

DYNO TENSILE

TRAZIONE, ALLUNGAMENTO E COMPRESIONE / 10 N - 10 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.



DYNO TENSILE	10 N - 10 kN
Forza kN	fino a 5
Numero di colonne guida	4
Numero di viti a ricircolo di sfera	2
Altezza (cm)	100
Larghezza (cm)	110
Profondità (cm)	65
Peso (kg)	200
Altezza utile di prova (senza accessori) (mm)	500
Larghezza utile di prova (mm)	320
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 esempio 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 rumorosità massima velocità di prova (dBA)	<75

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

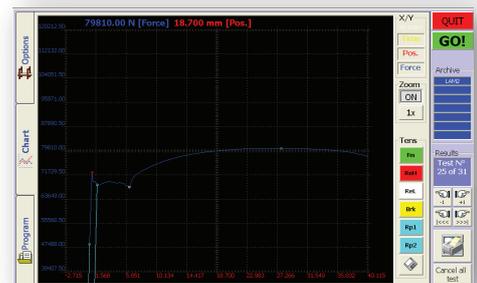
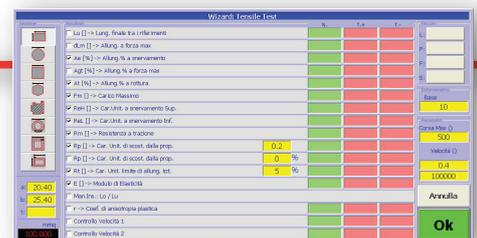
Test di trazione su compositi plastici rinforzati con fibre: ISO 527-4, ISO527-5, ASTM D3039, EN2561

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

EASYDUR SRL

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

info@easydur.com - www.easydur.com