

MÁQUINAS PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA

Normas EN 196-1, ASTM C 109

MAQUINAS AUTOTEST MD2 W

Máquina automática, computerizada, servohidráulica, para ensayos de resistencia a compresión y flexión de probetas de cemento y afines, con dos marcos de ensayo independientes, electrónica externa microprocesada MD2 y gestión de ensayos por ordenador.

- › Clase 1, según ISO 7500
- › Marco de ensayos, de alta rigidez, de 200, 300 o 400 kN de capacidad (según versiones), para ensayos a compresión. Placa base y travesaño fabricados en acero. Columnas de acero, cromadas y rectificadas
- › Marco de ensayos de 10, 15 o 20 kN de capacidad, para ensayos a flexión (o compresión a bajas cargas)
- › Medida de fuerza mediante célula de carga de bandas extensométricas, de alta precisión y repetibilidad, en cada uno de los marcos de ensayo
- › Escala única (autoescala), del 1 % al 100 % de la capacidad de cada célula de carga
- › Control automático del ensayo mediante módulo electrónico microprocesado (133 MHz), de última generación, modelo MD2
- › Frecuencia de cierre del lazo de control: hasta 1 kHz (mil veces por segundo)
- › Resolución: ± 180.000 puntos reales en cada canal
- › Frecuencia de muestreo: hasta 1 kHz por canal
- › Canales síncronos y simultáneos
- › Sistema informático de programación y toma de datos, mediante software Ibertest WinTest32, de 32 bits



Máquina IBERTEST serie AUTOTEST



Manejo de las máquinas AUTOTEST con PC táctil Todo en Uno

VERSIÓN CIB MD2 W

Para aquellos usuarios que sólo se deseen realizar ensayos a compresión, por ejemplo, cuando únicamente se ensayen probetas cúbicas de 2" (50 mm) de lado, según ASTM, o se disponga de máquinas específicas para realizar los ensayos de flexión, se puede simplificar la máquina AUTOTEST eliminando la zona de ensayos a flexión.

En este caso, el modelo AUTOTEST cambia a la denominación CIB.



Máquina versión CIB sólo para ensayos a compresión

SOLICITE CATÁLOGO ESPECÍFICO

DISPOSITIVOS DE ROTURA PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA

EN 196-1, ASTM C 109

DISPOSITIVO DE COMPRESIÓN

Ref. 111-100557

- › Construido enteramente en acero, con 2 columnas laterales. Diseñado para ser posicionado entre los platos de compresión de una prensa de ensayos con sensibilidad y capacidad adecuadas
- › Plato de carga con sistema de recuperación por resorte, sin incidencia en los resultados de resistencia a la compresión
- › Sistema de guiado para garantizar el paralelismo entre placas de compresión y su aproximación, bajo carga, sin posibilidad de giro
- › La placa superior dispone de asiento a rótula



111-100557

Accesorios opcionales para dispositivo de compresión

- › Dispositivo mecánico de centrado de probetas, de accionamiento manual
- › Certificado interno dimensional, de planicidad y de rugosidad de las placas del dispositivo de compresión, conforme a los requisitos de la norma EN 196-1, emitido por el laboratorio de metrología de IBERTEST y realizado con aparatos con trazabilidad a patrones internacionales

DISPOSITIVO DE FLEXIÓN

Ref. 111-100559

Equipado con punzón de carga y rodillos de apoyo para flexión de probetas de 40 x 40 x 160 mm.



111-100559

Especificaciones	Dispositivo de compresión	Dispositivo de flexión
Luz vertical de ensayo	45 mm	45 mm
Elementos de carga	Placas de compresión fabricadas en carburo de tungsteno Superficie: 1600 mm ² (40 x 40 mm) Espesor de placa: 11 mm	Rodillos de acero : 2 de apoyo y 1 de carga, de Ø 10 x 49 mm de longitud El rodillo de carga y uno de los rodillos de apoyo son basculantes. Todos los rodillos giran libremente alrededor de su propio eje Distancia entre rodillos de apoyo: 100 mm
Carrera máxima	15 mm	15 mm
Diámetro plato de carga	100 mm	100 mm
Diámetro base de apoyo	170 mm	170 mm
Altura total	220 mm	220 mm
Peso neto	11,5 kg	11,4 kg