

IP-0007-A | PROBADOR DE RIGIDEZ

El probador de rigidez para papel y cartón está diseñado para evaluar la rigidez y resiliencia de papeles y cartones con espesores de hasta 1 mm según el método internacional Taber.

Está diseñado según el principio de curvado estadístico, es decir, la muestra se sujeta verticalmente por un lado y se pliega por el otro lado. Al llegar a cierto ángulo, la resistencia generada en mN constituye la rigidez al plegado.

Características del producto

Motor digital de gran calidad, sencillo pero con una transmisión muy práctica.

Sistema de medición por medio de microprocesador

Generación de informes con datos sobre fuerza de plegado en mN y rigidez en mN.m.

Diseño muy moderno y fácil de operar

Especificaciones

Capacidad:	1-500 mN.m
Porcentaje de error:	$\pm 2\%$ (dentro de la escala de 10-90%)
Porcentaje de desviación:	$\leq 2\%$ (dentro de la escala de 10-90%)
Largo del brazo oscilante:	100 mm
Largo del brazo de carga:	50 mm \pm 0,1 mm
Velocidad del ensayo:	200°/min
Ángulos de plegado adicionales:	$\pm 7,5^\circ$ y 15°
Tamaño de la probeta:	70 x 38 mm
Ambiente de trabajo:	20-40 °C y <85% HR
Dimensiones:	220 x 320 x 390 mm
Peso:	20 kg

Normas

ISO 5628, Determinación de rigidez de plegado por medios estáticos

ISO 2493, Determinación de resistencia al plegado en papeles y cartones

Componentes del equipo

Probador de rigidez

Manual de operación

