N600P Permeabilidad al aire de papel y cartón

El probador de permeabilidad al aire N600P está diseñado para medir la permeabilidad al aire del papel y el cartón mediante tres métodos consolidados: Gurley, Schopper-Riegler y Bendtsen. Este versátil instrumento garantiza resultados precisos y fiables para una variedad de materiales y aplicaciones.

Principio de functionamiento
Método Gurley: Mide el tiempo necesario para pasar 100 ml de gas a una diferencia de presión constante de 1.23 kPa.
Método Schopper-Riegler: Determine el caudal de aire a través de la muestra midiendo el volumen bajo una diferencia de presión constante de 1.00 kPa ± 0.01 kPa o 2.50 ± 0.01 kPa durante un tiempo selecionado.
Método Bendtsen: Con una diferencia de presión constante de 1.47 kPa se registró el flujo de aire a través de superficie de la prueba durante 5 s.

Normas

ISO 5636-5 (método Gurley), ISO 5636-2 (método Schopper), ISO 5636-3 (método Bendtsen), TAPPI T460

Especificaciones

Rango	0.1~10 μm/(Pa.s)
Resolución	0.001 μm/(Pa.s)
Diferencia de présion	0~3 kPa
Resolución de presión	0.001 kPa
Área de prueba	6.42cm2 or 10.0cm2
Tamaño de prueba	> 50 mm x 50 mm
Dimensiones	L x W x H: 450 x 400 x 300 mm
Potencia	100 W
Alimentación	110-250 VAC, 50Hz

Características

Pruebas versátiles: Integra los métodos Gurley, Schopper-Riegler y Bendtsen, lo que permite a los usarios seleccionar el método que se adapta mejor a sus necesidades.

Área de prueba flexible: El área de prueba se puede ajustar entre 10.0 cm² y 6.42 cm² cambiando el accesorio.

Alta eficiencia de sellado: Garantiza una fuga de aire mínima, que no supera 1.0 ml/h.

Interfaz intuitiva: Cuento con una pantalla táctil a color que elimina la necesidad de una computadora externa y permite la observación en tiempo real de la permeabilidad del aire.

Microimpresoa integrada: Imprime informes de pruebas en tiempo real para obtener resultados inmediatos.