

LI-TSY-W1

Permeabilímetro de vapor de agua con detector de humedad



El sistema de medición de permeabilidad al vapor de agua LI-TSY-W1 emplea un sensor de humedad relativa para medir la tasa de permeabilidad del vapor de agua en películas plásticas, películas laminadas, materiales con alta barrera, hojas, folias, membranas herméticas y materiales de aislación térmica para la construcción así como materiales diversos en los campos de la industria médica y farmacéutica. Al conocer la capacidad de retención o permeabilidad de un material al vapor de agua se controla y regula las especificaciones de producción para cumplir con las exigencias de un producto.

Características generales

Método de medición de permeabilidad mediante sensor de humedad relativa
Software fácil de usar
4 cámaras con control independiente de humedad y temperatura
Conexión a PC mediante puerto RS-232
Interfaz de transmisión en red por gestión de datos LAN y transmisión de datos por Internet

Principio de funcionamiento

La cámara de ensayo está separada en dos secciones, en cuya mitad se coloca el material en donde se desea medir la tasa de permeabilidad. Una de las secciones contiene una determinada tasa de humedad relativa y la otra sección es totalmente seca.

Especificaciones técnicas

Capacidad de ensayo: 0,1 ~ 1.000 g/m² • 24h (normal)
Temperatura de trabajo: Temperatura ambiente hasta 50 °C
Precisión de controlador de temperatura: ± 0,1 °C
Número de cámaras: 4
Espesor máximo de la probeta: < 5 mm
Tamaño de la probeta: 110 mm x 180 mm (Ø 110 mm)
Superficie de la probeta: 50,24 cm²
Gas de operación: aire seco
Alimentación: 220 VCA, 50 Hz
Dimensiones: 786 (largo) x 385 mm (ancho) x 540 mm (altura)
Peso neto: 82 kg

Normas

ASTM E398, ISO 15106-1, TAPPI T523, JIS K7129

Composición

Standard: Equipo de permeabilidad, software, copa de análisis, porta-probeta

Nota: El suministro de aire debe ser suministrado por el usuario, así como el PC y agua destilada. El usuario debe también hacerse cargo de la instalación del suministro de aire.