

PERME® BTY-B3P Equipo de Medición de Permeabilidad a Gases

BTY-B3P Equipo de Medición de Permeabilidad a Gases se basa en el método de presión diferencial y se dedica profesionalmente a la determinación de la permeabilidad a gases de diafragmas de batería, películas respirables y otros productos poliméricos relativos.

Características del Producto^{Nota1}

El equipo está controlado por computadora con proceso de prueba automático.

Pantalla táctil, fácil de observar y operar.

Se utilizan sensores de presión de alta precisión, lo que garantiza la precisión y repetibilidad de las pruebas.

Sistema de control neumático, con tasa de fallas ultrabaja y vida útil extremadamente larga, que garantiza el rendimiento del sellado de todo el sistema.

La temperatura y la humedad ambientales se controlan y registran en tiempo real.

Se pueden probar 3 muestras equivalentes simultáneamente con el valor promedio como resultado de la prueba.

Las curvas de presión se muestran en tiempo real para la observación y el análisis del proceso de permeación.

El sistema permite la conversión de unidades para cumplir con los requisitos de pruebas especiales.

Personalizaciones son disponibles para especial función de prueba, tamaño de muestra o presión de prueba.



Principio de Prueba

Bajo cierta temperatura y humedad, se genera una presión diferencial de gas constante entre los dos lados de la muestra. La tasa de transmisión de gas y otros parámetros se pueden obtener analizando y calculando los cambios de presión en el lado de presión inferior.

Normas de Prueba^{Nota1}

ISO 5636, SJT 1071.9, GB/T 36363-2018

Aplicaciones^{Nota1}

Aplicaciones Básicas	Ensayar la permeabilidad a los gases de los diafragmas de las baterías, las películas respirables y otros productos poliméricos relativos.
-----------------------------	--

Especificaciones Técnicas^{Nota2}

Labthink Instruments Co., Ltd. 144 Wuyingshan Road, Jinan, P.R.China (250031) Phone: +86-531-85068566 FAX: +86-531-85062108
 Labthink International, Inc. 200 River's Edge Drive, Medford, MA, 02155, U.S.A. Phone: +1-617-830-2190 FAX: +1-781-219-3638

Especificaciones	BTY-B3P
Rango de Prueba	10 ~ 10,000 s/in ² · 100 mL · 1.21KPa
Rango de Presión	0~20 KPa (rango extendido por personalización)
Resolución de Presión Alta	0.01 KPa
Precisión de Presión Alta	±0.05KPa
Resolución de Presión Baja	0.1Pa
Precisión de Presión Baja	±0.3Pa
Tamaño del Spécimen	≥12 mm × 12 mm
Area de Prueba	0.019 sq.in. (12.56 mm ²) Otras areas es viable por la personalización
Número del Spécimen	3, 2 or 1
Gas de Prueba	O ₂ , N ₂ , CO ₂ y 99.9% gas seco (no está en el alcance de suministro)
Presión de Gas	0.6MPa (87psi)
Tamaño del Puerto	Φ4 mm Tubería de PU
Alimentación Eléctrica	220VAC ± 10% 50Hz / 120VAC ± 10% 60Hz
Dimensión del Equipo	390mm (L) × 433 mm (W) × 410 mm (H)
Peso Neto	27 kg

Configuración

Configuración Estándar	Equipo, Computadora, Software Profesional, Φ4 mm Tubería de PU (2.5m)
Nota	1. El Puerto del gas del equipo es de Φ4 mm de una tubería de PU, 2. El usuario se encarga del suministro de gas.

Nota 1: Las normas de prueba, las aplicaciones y las características del producto descritas deben estar en concordancia con las Especificaciones Técnicas.

Nota 2: Los parámetros de la tabla son medidos por técnicos profesionales del laboratorio Labthink bajo condiciones de laboratorio estrictamente controladas.

Nota 3: DataShield™ proporciona soporte seguro y confiable de aplicaciones de datos. Varios equipos de Labthink pueden compartir un solo sistema DataShield™ que se puede configurar según sea necesario.

Por favor note que: Labthink siempre se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función del producto. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web www.labthink.com para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.