

Das **BTY-B3P Prüfgerät für Gasdurchlässigkeit** basiert auf der Differenzdruckmethode und ist professionell zur Bestimmung der Gasdurchlässigkeit von Batteriemembranen, atmungsaktiven Folien und anderen relativen Polymerprodukten anwendbar.



Produktmerkmale ^{Hinweis1}

- Das Instrument wird vom Computer mit automatischem Testprozess gesteuert
- Touchscreen, leicht zu bedienen
- Hochpräzise Drucksensoren werden verwendet, was die Prüfgenauigkeit und Wiederholbarkeit garantiert
- Pneumatisches Steuersystem mit extrem niedriger Ausfallrate und extrem langer Lebensdauer, das die Dichtungsleistung des gesamten Systems garantiert
- Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit werden in Echtzeit überwacht und aufgezeichnet
- 3 gleiche Proben können gleichzeitig mit dem Mittelwert als Prüfergebnis geprüft werden
- Druckkurven werden in Echtzeit zur Beobachtung und Analyse des Permeationsprozesses angezeigt
- Das System hat die Einheitenumwandlungsfunktion, um die Anforderungen des Benutzers für spezielle Tests zu erfüllen
- Anpassungen sind für spezielle Prüffunktion, Probengröße oder Prüfdruck verfügbar

Testprinzip

Bei bestimmter Temperatur und Feuchte wird zwischen den beiden Probenseiten ein konstanter Gasdifferenzdruck erzeugt. Die Gasdurchlässigkeit und andere Parameter können durch Analysieren und Berechnen von Druckänderungen auf der Niederdruckseite erhalten werden.

Prüfnormen ^{Hinweis1}

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

Anwendungen ^{Hinweis1}

Basic Anwendungen	Gasdurchlässigkeit von Batteriemembranen, atmungsaktiven Folien und anderen relativen Polymerprodukten.
--------------------------	---

Technische Daten ^{Hinweis2}

Spezifikationen	BTY-B3P
Testbereich	10 ~ 10,000 s/in ² 100 mL 1.21KPa
Druckbereich	0~20 KPa (Anpassung ist für andere Drücke verfügbar)
Genauigkeit des Hochdrucks	0.01 KPa
Auflösung des Hochdrucks	± 0.05KPa
Genauigkeit des Niederdrucks	0.1Pa
Auflösung des Niederdrucks	± 0.3Pa
Probengröße	≥ 12 mm × 12 mm
Messfläche	0.019 sq.in. (12.56 mm ²) Anpassung für andere Testbereiche möglich
Anzahl der Proben	3, 2 oder 1
Testgas	O ₂ , N ₂ , CO ₂ und 99,9 % Trockengas (außerhalb des Lieferumfangs)
Gasversorgungsdruck	0.6MPa (87psi)
Anschlussgröße	Φ4 mm PU-Schlauch
Stromversorgung	220VAC ± 10% 50Hz / 120VAC ± 10% 60Hz
Instrumentenabmessungen	390mm (L) × 433 mm (W) × 410 mm (H)
Nettogewicht	27 kg

Konfiguration

Standard Konfiguration	Instrument, Computer, Professional Software, Φ 4 mm PU Tubing (2.5m) Prüfer ä, Computer, professionelle Software, 4 mm PU-Schlauch (2,5 m)
Note	1. The gas supply port of the instrument is Φ4 mm PU tubing; 2. Customers need to prepare gas supply.
Hinweis	1. Der Gasversorgungsanschluss des Prüfer äes ist Φ4 mm PU-Schlauch; 2. Kunden müssen die Gasversorgung vorbereiten.

Hinweis 1: Die beschriebenen Produktmerkmale, Anwendungen und Prüfnormen sollten den technischen Spezifikationen entsprechen.

Hinweis 2: Die Parameter in der Tabelle werden von professionellen Bedienern im Labthink-Labor unter streng kontrollierten Laborbedingungen gemessen.

Bitte beachten Sie: Labthink fokussiert immer auf der Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion. Daher können sich die technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter www.labthink.com für die neuesten Updates. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Interpretation und Überarbeitung vor.