

Vacuum Decay Leak Detection Tester

AUTO GBM-L1



Introduzione

Il tester di rilevamento perdite a decadimento del vuoto AUTO GBM-L1 adotta il principio del decadimento del vuoto per rilevare le micro-perdite negli imballaggi finiti. Lo strumento è adatto per il rilevamento di micro-perdite e test di integrità di vari contenitori da imballaggio. Può essere applicato al rilevamento delle perdite di imballaggi farmaceutici, imballaggi alimentari e imballaggi per l'industria chimica come fiale, flaconcini, flaconi in HDPE e siringhe preriempite. Il tester di tenuta presenta i vantaggi di essere un metodo di prova non distruttivo e di non richiedere alcuna preparazione del campione.

Principio del test

Basato sulla tecnologia a doppio sensore e sul principio del metodo di decadimento del vuoto con sistema a doppia circolazione. Si collega l'unità principale del tester per micro-perdite a una camera di prova appositamente progettata per contenere la confezione da testare. Lo strumento crea il vuoto nella camera di prova, formando una differenza di pressione all'interno e all'esterno dell'imballaggio. Sotto l'azione della pressione, il gas contenuto nell'imballaggio si diffonde nella camera di prova attraverso l'eventuale foro di perdita. La tecnologia a doppio sensore rileva la relazione tra tempo e pressione e la confronta con un valore standard per determinare se il campione presenta delle perdite.

Standard

ASTM F2338-2009(2013), YY-T 0681.18-2020, USP<1207.2>



Specifiche

Parametro	Caratteristiche tecniche
Intervallo di prova della pressione assoluta	(0~300) kPa
Intervallo di prova della pressione differenziale	(-2~2) kPa
Sensibilità di rilevamento	1~2 μ m
Tempo di bilanciamento/prova	1~3600 s
Tempo di vuoto	1~3600 s
Flusso impostato	0~3 mL/min
Sistema di prova	Tecnologia a doppio sensore / Test a doppio ciclo
Camera di prova	Personalizzata in base ai campioni
Adatto per	Fiale, flaconcini, siringhe preriempite, flaconi/sacche per infusione, ecc.
Principio di rilevamento	Metodo del decadimento del vuoto
Dimensioni dell'unità principale	550 mm x 330 mm x 320 mm
Temperatura ambiente	20°C~30°C
Umidità relativa	Max 80%, senza condensa
Alimentazione	AC 220V, 50Hz

Caratteristiche

Tecnologia a doppio ciclo con doppio sensore, test non distruttivo

- Basato sulla tecnologia del sistema a doppio ciclo e doppio sensore, adotta un sensore di pressione assoluta e un sensore di pressione differenziale di alta qualità, con un'accuratezza dello 0,1% FS. Può rilevare efficacemente perdite grandi e piccole, calcolare con precisione il diametro del foro di perdita e fornire un giudizio di idoneità (pass/fail).
- Viene utilizzato un metodo di prova non distruttivo per testare le perdite dell'imballaggio finito e il campione non risulta danneggiato dopo la prova.



Bassa sensibilità e buona ripetibilità del test

- Per i campioni rigidi, la sensibilità di rilevamento arriva a 1 μm e la ripetibilità del test arriva allo 0,8%. Lo strumento ha prestazioni stabili, bassa rumorosità e buona ripetibilità.

Accessori di marchi di importazione, prestazioni eccellenti

- Pompa per vuoto di marca di importazione, velocità di pompaggio fino a 3 L/s, rumore fino a 50 DB, vuoto finale elevato, rilevamento e sostituzione del livello dell'olio convenienti.
- Il regolatore del flusso di massa del gas di importazione può simulare arbitrariamente le micro-perdite, con una risoluzione di 0,001 mL/min, che fornisce una garanzia affidabile per la verifica del metodo della sensibilità dello strumento.

Touch screen di grandi dimensioni, sistema operativo intelligente

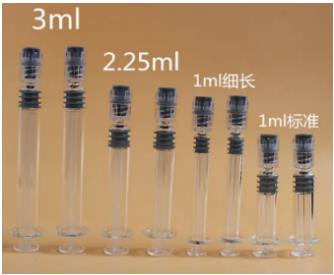
- Touch screen a colori da 7 pollici, visualizzazione chiara, tocco sensibile, facile da usare.
- Dotato di micro-stampante, interfaccia dati USB e supporto per software per PC per le operazioni di misurazione e controllo.
- Il software di test è progettato in conformità all'Allegato GMP "Sistemi Computerizzati". Dispone di una funzione di audit trail (tracciamento delle modifiche) e di impostazioni di autorità multi-livello per gli utenti, che possono soddisfare le esigenze di tracciabilità dei dati dell'industria farmaceutica.

Personalizzazione flessibile per soddisfare le esigenze di diversi campioni

- Per i diversi campioni di prova, supporta la personalizzazione di camere di prova adeguate per soddisfare le esigenze di diversi test.
- Per lo stesso tipo di campioni, supporta la modalità di nidificazione (nesting) personalizzata, che può consentire la condivisione della camera di prova per campioni di varie specifiche.



Applicazioni

		
Flaconcini per polvere liofilizzata	Iniezioni	Prefill needle
		
Eye drops	Plastic Ampoule BFS	Infusion bags

Configurazione

Configurazione Standard	Unità principale, pompa per vuoto, camera di prova e controlli campione positivi/negativi (personalizzati a seconda delle necessità), software professionale (in conformità alle GMP)
Parti Opzionali	Flussimetri gas di importazione, computer, stampanti, certificati di calibrazione

Nota: GBPI è da sempre impegnata nell'innovazione e nel miglioramento delle prestazioni e delle funzioni dei propri prodotti. Per questo motivo, le specifiche tecniche e l'aspetto dei prodotti potranno subire variazioni di conseguenza. Le situazioni sopra indicate non saranno notificate preventivamente. GBPI si riserva il diritto di modifica e di interpretazione finale.

Informazioni sull'Azienda e Servizi

GBPI (Guangzhou Biaoji Packaging Equipment Co., Ltd.) è stata fondata nel 2002 e si trova nella zona di sviluppo economico di Guangzhou. È un'impresa che integra ricerca e sviluppo, produzione e vendita di strumenti di prova per imballaggi, attrezzature per l'imballaggio, frigoriferi ad atmosfera modificata e altri prodotti, fornendo inoltre servizi di collaudo di terze parti e servizi di calibrazione di materiali di riferimento. È impegnata a fornire prodotti e servizi tecnici completi, professionali e di alta qualità per i settori dell'imballaggio, alimentare, medico, dei test e non solo.

Scriviamo gli standard del settore con la qualità, diventando leader e punto di riferimento nel campo globale dei test sugli imballaggi. Il viaggio di 80.000 miglia è in corso e GBPI ti farà da scorta!

Impegno di Servizio

- ◆ Supporto tecnico gratuito per i test di imballaggio.
- ◆ Un anno di garanzia per lo strumento, servizio di aggiornamento software gratuito e supporto tecnico gratuito a vita.
- ◆ Formazione gratuita in fabbrica sul funzionamento dello strumento, rilascio di un certificato a conclusione per il personale qualificato, vitto e alloggio gratuiti.
- ◆ Politica di "permuta del vecchio con il nuovo" per gli strumenti, e strumenti di riserva per l'uso in caso di guasto.
- ◆ Dotata di un centro di test (CNAS L8185), che fornisce servizi di analisi dei campioni e di confronto dei dati dei campioni.
- ◆ Dotata di un centro di sviluppo di materiali di riferimento, che fornisce servizi di calibrazione.

Per maggiori dettagli per favore visita il sito www.gbpitester.com

Address: No. 3, Linjiang Road, Huangpu District, Guangzhou,

Guangdong Province, China

Tel: 020-8615 3789, 8615 3790

After-sales hotline: 4007886855

Website: www.gbpitester.com

Email: info@gbtest.cn



Website QR code



We-chat QR c