



TESTE DE VAZAMENTO

PakScan

PakScan é uma máquina de teste de vazamento multiproduto não destrutiva para bolsas, sachês, pequenos dispositivos médicos e outros pacotes flexíveis (materiais não porosos) que contêm pó seco ou um componente sólido.

Smart Innovation

SEPHA



PakScan

PakScan é uma máquina de detecção de vazamento multiproduto não destrutiva para bolsas, sachês e embalagens flexíveis.

Usando a tecnologia de decaimento de força, a PakScan oferece uma solução de detecção de vazamento limpa e seca para fabricantes modernos e empresas de embalagens que embalam produtos secos em bolsas, sachês, MAP e outras embalagens flexíveis não porosas, incluindo PVC, PVDC, Alu.Alu e Aclar.

O sistema pode detectar vazamentos tão pequenos quanto 10 µm* em até 10 pacotes simultaneamente (dependendo do tamanho do pacote) e fornece um resultado objetivo de aprovação/reprovação. Os dados podem ser armazenados e exportados para fins de auditoria. O sistema oferece uma gama de configurações padrão para incluir 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 ou 10 pacotes e pode ser personalizado para acomodar pacotes maiores.

Dimensões da embalagem

Configuração	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
1 Pacote	270430		45
2 Pacotes	270214		45
3 Pacotes	270155		45
4 Pacotes	270	9545	
5 Pacotes	270	95	45
6 Pacotes	130	155	45
8 Pacotes	130	95	45
10 Pacotes	130	95	45

Operação da máquinaOs pacotes de amostras são carregados em um ninho de produtos projetado sob medida e a tampa da câmara de teste é fechada. Existem então 4 fases principais de teste:

- 1. Fase de evacuação:** Um nível pré-determinado de vácuo é aplicado para gerar uma força expansiva que é monitorada durante todo o ciclo de teste.
- 2. Fase de estabilização:** Após a evacuação do vácuo, uma fase de estabilização permite que as condições se normalizem.
- 3. Fase de teste de decaimento:** A fase de teste de decaimento mede qualquer redução na pressão do headspace. Se a força expansiva decai em mais do que uma quantidade definida, o pacote será classificado como uma falha.
- 4. Fase de identificação do furo bruto:** No final da fase de decaimento, se a força reativa for menor que o nível pré-determinado no método de teste, o apack será classificado como uma falha de vazamento bruto.

*Dependente da embalagem e do material

Especificação técnica

Tipo de embalagemSachês, bolsas, sacos e MAP (materiais flexíveis e não porosos)

Faixa de mediçãoTão baixo quanto 10µm*

Tempo de ciclo de testeA partir de 20 segundos*

OperaçãoSem automática

Construção da máquinaEstação de trabalho de aço inoxidável 304, área de teste de alumínio anodizado.

Interface de usuárioTela sensível ao toque resistiva HDMI de 12,1 polegadas (resolução de 1280 x 800)

UtilidadesElétrica: 110 / 230V Monofásico AC 50 / 60Hz Suprimento de ar: Min. 20L / min a 0,6Mpa [ISO8573-1: 2010 Classe 2]

Configuração2 portas USB, 1 porta Ethernet

Troca de ferramentasAprox. 1 minuto

Conformidade de auditoriaPode fazer parte de um sistema compatível com 21 CFR Parte 11

Dimensões da máquina670 mm (L) x 760 mm (L) x908 mm (A) - excluindo tela670 mm (L) x 1042 mm (L) x1195 mm (A) - incluindo tela

PesoPeso da máquina: 200kgPeso de envio: 260kg

GarantiaFornecido com uma garantia de 12 meses. (Acordos de Nível de Serviço e/ou garantias estendidas estão disponíveis para suporte adicional)

Características principais

Dispositivo não destrutivo de detecção de vazamento e integridade da vedação que usa tecnologia de decaimento de força para detectar vedações fracas e defeitos tão baixos quanto 10 µm *

Pode testar até 10 pacotes simultaneamente, dependendo do tamanho do pacote. As configurações padrão incluem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 pacotes.

Capaz de lidar com embalagens secas e não porosas de até 270 mm x 430 mm x 45 mm. O sistema pode ser personalizado para pacotes maiores.

Proteção por senha definida pelo usuário garantindo o uso de vários operadores

Sistema facilmente validado

Teste repetível com resultados objetivos de aprovação/reprovação

Os resultados dos testes podem ser impressos, exportados via USB (2x) ou integrados ao sistema de controle de qualidade local via cabo Ethernet

MESConnect / OPCConnectivity

Pode fazer parte de um sistema compatível com 21 CFR Part11

Active Directory disponível (via.Net ou LDAP)

Relatórios flexíveis disponíveis mediante solicitação

*Dependente do pacote e do material





SEPHA

Smart Innovation



ASSISTA AO VÍDEO

SEPHA Ltda.

Unidade 25 Parque Empresarial Carrowreagh

Estrada Carrowreagh, Dundonald

Belfast, BT16 1QQ

Reino Unido

+44 2890 48 48 48

info@sepha.com

sepha.com