



INTÉGRITÉ
DES PRODUITS

SEPHA BLISTERSCAN

Test d'étanchéité non destructeur pour plaquettes utilisant une technologie de balayage sans contact dernier cri à un prix abordable. L'alternative parfaite au test de bleu de méthylène salissant.

CARACTÉRISTIQUES

- Détecte les fuites aussi petites que 7 um dans les poches individuelles de la plaquette.
- Processus de nettoyage et de séchage non destructeur afin de ne pas endommager le conditionnement et son contenu. Moins d'échantillons sont détruits, moins de déchets sont produits.
- Entièrement validable – défauts identifiés par la machine et non par l'opérateur, supprimant la subjectivité. Documents de validation GMP ou GAMP détaillés disponibles.
- Test complet de la toile, sans limite du nombre de poches.
- Peut être réglé pour fonctionner au même niveau de rejet que le test de bleu de méthylène (30 à 50um).
- Installation rapide, semi-automatique avec mécanisme d'autotest pour vérifier le fonctionnement du capteur à chaque fois.
- Échantillonnage et test statistiques automatiques.
- Les données de test peuvent être rassemblées, imprimées et conservées automatiquement ou téléchargées pour une analyse post-test. Résultats conservés au minimum 10 ans.
- Fonctionnalité innovante de reconnaissance du produit, conservant automatiquement les données de test spécifiques au produit dans des emplacements de fichier prédéterminés.
- Calibrage facile à l'aide de l'outil fourni. Sélectionnez les options de calibrage sur l'écran tactile.

▼ BLISTERSCAN



MÉTHODE DE TEST

Un rayon de lumière balaye les poches individuelles avant et après l'application du vide. Après un temps d'attente défini les poches de la plaquette sont balayées à nouveau. Un résultat Réussi ou Échec est donné, basé sur la comparaison des mesures avant et après, avec un niveau de fuite acceptable prédéterminé. À partir des résultats, une corrélation avec la taille du trou peut être effectuée.

Trouver la source de la fuite

BlisterScan localise instantanément avec précision l'emplacement de l'opercule défectueux de la poche. Une analyse graphique supplémentaire est fournie pour chaque poche de la plaquette. Cela améliore le processus de conditionnement en plaquette en permettant aux techniciens de situer et d'identifier la source de la fuite, en suivant un raisonnement TAT (technologie analytique de traitement) courant.

L'écran du BlisterScan affiche un résultat réussi (vert) ou échec (rouge) pour chaque poche de la plaquette et indique également l'absence de plaquette (noir).



BLISTERSCAN



FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances ou une formation particulières :

1. L'outillage personnalisé est inséré dans le support d'outillage et est automatiquement balayé dès que le tiroir est fermé. BlisterScan sélectionne automatiquement la méthode de test correcte et affiche les informations prédéterminées.
(par ex. numéro de nid, nom du produit, méthode de test, date et heure).
2. L'opérateur entre les données de lot nécessaires via l'écran tactile et le clavier.
3. Le tiroir est ouvert et la plaquette est placée sur le plateau.
4. Le tiroir est fermé pour sceller la chambre de test. L'opérateur appuie sur le bouton START de l'écran tactile.
5. Un résultat Réussi ou Échec est indiqué dès que les balayages sont terminés (environ 2 minutes après le démarrage).

OUTILLAGE ABORDABLE

Le développement de la méthode de test, et deux plateaux sur mesure abordables sont nécessaires pour chaque format de plaquette différent.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TOILE DE PLAQUETTE	Largeur jusqu'à 320 mm (13") Longueur jusqu'à 150 mm (6")	
DURÉE DU CYCLE DE TEST	1 à 6 minutes	
PLAGES DE MESURES	Descend jusqu'à des trous de moins de 7 microns	
CHANGEMENT DE L'OUTILLAGE	Environ 30 secondes	
OPTIONS DE CONFIGURATION	DVD Ethernet	lecteur CD-ROM 2 x USB
ALIMENTATION	Électrique : Air :	Courant monophasé 110/230V CA 6 Bar
MATÉRIEL DES INTERFACES UTILISATEUR	VGA LCD MMI affichage sur écran tactile grand angle avec instruments virtuels. Clavier QWERTY intégral. Imprimante	
LOGICIEL	Le système peut fonctionner en conformité avec 21 CFR Part 11	
CONSTRUCTION	Acier inoxydable (Grade 316L)	
DIMENSIONS DE LA MACHINE	630 (L) x 770 (L) x 1600 (H) mm (25 x 30 x 63")	
POIDS DE LA MACHINE	198 kg (435 livres) / poids d'expédition : 300 kg (660 livres)	
GARANTIE	Livré avec une garantie de 12 mois. Après cette période nous recommandons au client de souscrire un contrat d'entretien.	

Le service de test d'étanchéité SEPHA offre aux clients un « aperçu » de la qualité de leurs lots de stabilité actuels. Les résultats des données de test sont renvoyés sous forme de graphiques et de tableaux pour être analysés