

## DESCRIPTION

- Facile d'utilisation
- Temps de test réduits
- Facile à programmer
- Design compact et robuste
- Auto-diagnostic rapide
- Haute précision de mesure
- Larges champs de mesure
- Impression flexible et compatibilité PC
- Logo EC au norme avec les directives européennes



Dans les environnements d'emballage pharmaceutique et aseptisés les appareils de filtration doivent être testés avant et après utilisation pour vérifier leurs performances pendant le process de filtration

Beamatic 3.0 est le nouvel instrument innovant de test d'intégrité sur le marché, conçu pour fonctionner dans des endroits sécurisés, laboratoire et environnements contrôlés, il teste l'intégrité des éléments filtrants.

Ses principaux avantages sont une grande variété de tests, un large espace de stockage des données, une grande précision des résultats et un gain de temps considérable par une utilisation simplifiée.

Son design compact, son boîtier conçu en acier inoxydable et ses raccords Staübli pour un assemblage rapide rendent le BEAMATIC 3.0 facile à utiliser. L'appareil est fourni avec une protection (IP54) contre les éclaboussures et la poussière, ce qui permet de la laver avec des détergents comme l'alcool ou l'hypochlorite afin de réduire les risques de bio-contamination.

L'écran tactile 10", l'imprimante thermique (qui ne génère aucune particule pendant l'impression ainsi que l'absence d'un ventilateur de refroidissement permettent d'utiliser l'appareil en environnement contrôlé.

Le logiciel a été développé pour répondre aux exigences GAMP (Good Automated Manufacturing Practices) et a passé les tests de validation s (IQ, OQ, OP).

Beamatic 3.0 est conforme à la norme CFR21-Partie 11 recommandations pour la manipulation de dossiers électroniques par mot de passes multiniveaux et enregistrement d'une signature électronique. Toutes les procédures ont été validées et sont supportées par une documentation qualitative importante.

Beamatic permet de réaliser automatiquement les tests d'intégrité suivants :

- Écoulement avant
- Point de bulle
- Intrusion eau
- Perte de pression

Un appareil pneumatique est inclus au Beamatic 3.0 afin de garder la pression constante pendant la phase de stabilisation et de fournir deux unités de mesures séparées afin d'obtenir une précision maximale selon le type de test sélectionné.

Pendant le test d'écoulement avant ou de point de bulle, l'unité utilise l'appareil de mesures spécifiques pour déterminer le volume d'air injecté dans le filtre humidifié au préalable.

Lors du test d'intrusion à l'eau, l'unité détermine la quantité exacte d'eau introduite dans les pores de la membrane. Les résultats sont récupérés par un micro-processeur afin d'élaborer une représentation graphique des résultats.

Beamatic 3.0 est facile à calibrer : cette opération peut être réalisée sur site chez le client ou dans les locaux de BEA technologies.. Un guide d'utilisation complet est disponible sur la bonne utilisation de l'appareil.

# BEAMATIC 3.0

APPAREIL DE TEST D'INTÉGRITÉ

## DONNÉES TECHNIQUES

### Électrique

Alimentation :		85 - 264 Vac
Fréquence :		47-63 Hz
Consommation électrique :	Maximum	100 W
	En impression	70 W
	Au repos	35 W
	En veille	2 W
Fusible (puissance): (retard 5x20mm 250V)	@ 110 - 120 VAC	Nr. 2 x 4 A(T)
	@ 110 - 120 VAC	Nr. 2 x 4 A(T)
Fusible interne : (retard 5x20mm 250V)	Imprimante	2 A(T)
	GEP	2 A(T)
Pression en entrée	Max	9,5 bar (138 PSI)
Pression en sortie	Max	8,0 bar (116 PSI)
	Continue	0,2 - 6,5 bar (2,9 - 94 PSI)
Impression papier (Thermique)	Largeur	58 mm
	Diamètre du rouleau	40 mm
	Poids	60 g/m <sup>2</sup>
Connecteur USB type A-F		Nr.2
Connecteur LAN RJ45		Nr.1
Dimensions	Largeur	360 mm
	Hauteur	470 mm
	Profondeur	370 mm
Poids :		18 Kg
Protection boîtier :		IP 54
Température de fonctionnement		5 à 50°C
Entrée/sortie gaz comprimé (air - azote)		Stäubli
Système d'exploitation		MS Win 7 PRO 32
Précision		0,4 %
Champ de mesure	Écoulement vers l'avant	0,05 - 500 ml/min
	Intrusion	0,05 - 500 ml/min
	Point de bulle	200 - 6 000 mbar
	Chute de pression	200 - 6 000 mbar
Précision	Écoulement vers l'avant	0,0,1 ml/min
	Intrusion	0,01 ml/min
	Point de bulle	50 mbar
	Chute de pression	0,2 mbar

**QUALI** FILTRES  
LA CLEF DE LA FILTRATION

 9 rue des Platanes, 38120 ST Egrève  
 +33 (0)4 76 26 91 75  
 +33 (0)4 76 26 91 74  
 [contact@quali-filtres.com](mailto:contact@quali-filtres.com)