

## ScanStation 100

Station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel

Réf. 439 100



En conformité avec :

**21 CFR**  
Part 11

Export des données :



Fabrication :

**RoHS**  
2002/95/EC

**WEEE**  
2002/96/EC



ScanStation 100 est une station d'incubation et de comptage automatique de colonies en temps réel, réalisant l'incubation, la détection et l'énumération tout automatique, sur 100 boîtes de Petri (Breveté).

### VUE GÉNÉRALE

- Suivi de la croissance bactérienne
- Détection des moisissures avec IA
- Accès à distance (compris dans le Module Connect)
- Identification automatique des boîtes (active avec le dispositif intégré - Réf. 439 170)
- Connexion LIMS (compris dans le Module Connect)
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink pro

### PROTOCOLE ANALYTIQUE

- Capacité : 100 boîtes de Petri
- Intervalle de lecture entre boîtes de Petri : 30 minutes ou 1 heure
- Stratégie de chargement des boîtes: Chargement par lot ou chargement continu
- Durée d'incubation max : 10 jours
- Résolution de la caméra : 5 mégapixels
- Type d'ensemencement pris en charge : En masse, en surface, exponentiel, membrane de filtration, air sampling, boîte contact, Petrifilm™
- Diamètre de la boîte de Petri : Ø 85-96 mm et Ø 54-67 mm avec adaptateur (à l'endroit ou à l'envers)

### INCUBATION

- Température d'incubation : 20 °C à 45 °C
- Résolution de la température : ± 0,1 °C
- Précision de température d'incubation : ± 1 °C (selon la norme FX15-140)
- Enregistrement de température : Toutes les minutes
- Technologie de chauffage et refroidissement : Eléments Peltier sans compresseurs

#### PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61  
[info@interscience.com](mailto:info@interscience.com)

#### FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770  
[sales.germany@interscience.com](mailto:sales.germany@interscience.com)

#### BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007  
[sales.usa@intersciencelab.com](mailto:sales.usa@intersciencelab.com)

#### SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642  
[sales.china@interscience.cn](mailto:sales.china@interscience.cn)

#### SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232  
[sales.asia@interscience.com](mailto:sales.asia@interscience.com)

#### TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715  
[sales.japan@interscience.com](mailto:sales.japan@interscience.com)

## LOGICIEL

- Logiciel ScanStation : application Web, application Mobile (comprise dans le Module Connect)
- Langues : Anglais, français, japonais, chinois, espagnol, allemand
- Lecteur vidéo : Play, zoom, pause, replay, pendant et après incubation
- Système informatique livré : tour PC Windows 11 LTSC IoT avec processeur Intel i7
- Ecran : Ecran tactile 23 pouces
- Export automatique des résultats : rapport PDF, vidéo MP4, images JPG, texte CSV compatible Excel™
- Capacité de stockage des images : 5 ans (valeur minimum, peut augmenter selon réglages)
- En conformité avec 21 CFR Part 11

## ENVIRONNEMENT

- Conditions de stockage : 5 °C à 40 °C avec une humidité relative max de 80 % jusqu'à 31 °C et décroissance linéaire jusqu'à 50 % pour 40 °C
- Conditions d'utilisation : dans un local ventilé, entre 18 °C et 25 °C, altitude max. 2 000 m
- Humidité max extérieure : 70 %
- Garantie : 1 an
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans

## SPÉCIFICATIONS ELECTRIQUES

- Alimentation électrique sans onduleur : 100-240 V~50/60 Hz / Input1(Machine) : 11,5 A / Ordinateur + Écran : 4,5 A
- Alimentation électrique avec onduleur  
100-125 V~50/60 Hz (avec onduleur 110 V) / Input1 : 11,5 A / Input2 : 4,5 A  
100-240 V~50/60 Hz (avec onduleur 220 V) / 13 A
- Puissance max. : 2 000 W
- Nombre de phase : 1 Monophasé
- Type de distribution : TT
- Indice de protection : IP2X (équipement complet), IP4X (enceinte électronique)

## POIDS ET DIMENSIONS

Dimensions	(l x p x h)	Poids net	Poids brut
ScanStation (sans option)	135,3 x 82,3 x 143,5 cm	355 kg	533 kg
ScanStation (sans option) poignées démontées	135,3 x 78,6 x 143,5 cm		
ScanStation + Supports latéraux pour clavier et écran (Réf. 439 110)	219 x 82,3 x 143,5 cm	363 kg	541 kg
ScanStation + Supports centraux pour clavier et écran (Réf. 439 111)	135,3 x 149 x 143,5 cm	361 kg	539 kg
Emballage	168,6 x 96 x 226 cm		

## LIVRÉ AVEC

- 1 ordinateur avec cordon d'alimentation
- 1 antenne Wifi connectée à l'ordinateur
- 1 écran avec cordon d'alimentation
- 1 câble Display Port
- 1 câble USB 3
- 1 clavier sans fil
- 1 souris sans fil
- 1 dongle USB pour clavier et souris sans fil
- 1 cordon d'alimentation général de l'appareil
- 1 cartographie de température
- 1 manuel d'utilisation
- 1 kit d'entretien comprenant 1 flacon de nettoyant optique et 1 pompe à graisse
- 1 mire étalon
- 1 certificat de conformité / carte de garantie

## FABRICATION

- Conçu et fabriqué en France
- Fabrication CE, UKCA, ROHS, WEEE, FCC, NRTL North America
- Conforme à l'utilisation selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)

## ACCESSOIRES

- Réf. 435 702 Nettoyant optique + lingettes : Nettoyant optique et lingettes pour ScanStation
- Réf. 439 021 Jeu d'adaptateurs : Jeu de 7 adaptateurs : pour boîte de Petri Ø 54 mm, pour boîte de Petri Ø 55 mm, pour boîte de Petri Ø 56 mm, pour boîte de Petri Ø 57 mm, pour boîte de Petri Ø 58 mm, pour boîte de Petri Ø 66 mm, pour boîte contact pour ScanStation
- Réf. 439 022 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 54 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 54 mm pour ScanStation
- Réf. 439 023 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 55 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 55 mm pour ScanStation
- Réf. 439 024 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 56 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 56 mm pour ScanStation
- Réf. 439 025 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 57 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 57 mm pour ScanStation
- Réf. 439 026 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 58 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîte de Petri Ø 58 mm pour ScanStation
- Réf. 439 027 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 59 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 59 mm pour ScanStation
- Réf. 439 028 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 60 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 60 mm pour ScanStation
- Réf. 439 029 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 61 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 61 mm pour ScanStation
- Réf. 439 030 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 62 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 62 mm pour ScanStation
- Réf. 439 031 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 63 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 63 mm pour ScanStation
- Réf. 439 032 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 64 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 64 mm pour ScanStation
- Réf. 439 033 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 65 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 65 mm pour ScanStation
- Réf. 439 034 Adaptateur pour boîtes de Petri (Ø 66 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes de Petri Ø 66 mm pour ScanStation
- Réf. 439 040 Adaptateur pour boîtes contact (Ø 65 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes contact Ø 65 mm pour ScanStation
- Réf. 439 042 Adaptateur pour boîtes contact (Ø 67 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes contact Ø 67 mm pour ScanStation
- Réf. 439 043 Adaptateur pour boîtes contact (Ø 64,5 mm) : Jeu de 10 adaptateurs pour boîtes contact Ø 64,5 mm pour ScanStation
- Réf. 439 060 Nébuliseur pour stations d'incubation et de comptage : Unité de désinfection pour ScanStation (Phileas Genius™)
- Réf. 439 061 Support pour nébuliseur : Support pour unité de désinfection Phileas Genius™
- Réf. 439 062 Désinfectant pour nébuliseur : Désinfectant O2SAFE 7.4 pour système de désinfection Phileas Genius™
- Réf. 439 110 Supports latéraux pour clavier et écran : 1 support tablette clavier + 1 support écran sur bras articulés pour ScanStation. Ils permettent le réglage en hauteur et orientation du clavier et de l'écran.  
Position : côté droit ou gauche du ScanStation
- Réf. 439 111 Supports centraux pour clavier et écran : 1 support tablette clavier + 1 support écran pour ScanStation. Ils permettent le réglage en hauteur du clavier et de l'écran. Position : face avant du ScanStation
- Réf. 439 120 Meuble de rangement pour stations d'incubation et de comptage : Meuble de rangement pour PC et accessoires pour ScanStation
- Réf. 439 140 Onduleur (220 V) : Protection en cas de coupure électrique (220 V) pour ScanStation
- Réf. 439 145 Onduleur (110 V) : Protection en cas de coupure électrique (110 V) pour ScanStation

# interscience

- Réf. 439 170 Kit d'identification automatique des boites de Petri : Lecteur code-barres (1D) et Datamatrix (2D) et plateau tournant pour identification automatique des boites de Petri avec ScanStation
- Réf. 439 192 Mire étalon pour stations d'incubation et de comptage : Mire étalon pour vérifier la netteté et le centrage de la caméra
- Réf. 800 700 Module Data Integrity : Module Data Integrity autorise la gestion des comptes, les signatures électroniques, les fonctions d'audit trail et de validation des résultats sur ScanStation
- Réf. 800 800 Module Connect : le module Connect donne la possibilité de recevoir des alertes par mail, d'accéder à distance aux résultats de ScanStation via l'application mobile, de connecter ScanStation au LIMS.
- Réf. 800 900 Module Statistiques : le module Statistiques permet de visualiser les résultats avec statistiques et graphiques, fonction nécessaire à la Qualification Produit.

## interscience dans le monde

### PARIS

Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61  
[info@interscience.com](mailto:info@interscience.com)

### FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770  
[sales.germany@interscience.com](mailto:sales.germany@interscience.com)

### BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007  
[sales.usa@intersciencelab.com](mailto:sales.usa@intersciencelab.com)

### SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642  
[sales.china@interscience.cn](mailto:sales.china@interscience.cn)

### SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232  
[sales.asia@interscience.com](mailto:sales.asia@interscience.com)

### TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715  
[sales.japan@interscience.com](mailto:sales.japan@interscience.com)