

ScanStation® 100

Station d'incubation et de comptage de colonies en temps réel
Réf. 439 100



Certification :

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).

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Architecture robotique avec incubateur, pince et compteur de colonies**
- Plateforme : aluminium usiné dans la masse extra rigide
- Porte à verrouillage électrique
- Lumière intérieure : LED blanches
- Conditions de stockage : dans un local ventilé, entre 18 °C et 25 °C
- Humidité max extérieure : 70 %
- **Technologie de chauffage et refroidissement : éléments Peltier sans compresseurs**

- Capacité : 100 boîtes de Petri
- Chargement : mono ou multi-batch
- 1^{er} bloc de pétales du carrousel amovible
- Taille de la boîte de Petri : Ø 90 mm à l'endroit ou à l'envers et Ø 55-65 mm (avec adaptateur)
- **Pince à capteur de force qui s'adapte à tout type de boîte de Petri**
- Intervalle de lecture entre boîtes de Petri : 30 minutes ou 1 heure
- **Comptage précis en bords de boîte de Petri**

- Système informatique livré : PC Windows 10 LTSC format tour avec processeur Intel i7
- Interface : écran tactile 23 pouces
- Logiciel dédié : logiciel ScanStation
- Résolution de la caméra : 5 mégapixels
- Lecteur vidéo : Play, zoom, pause, replay, pendant et après incubation

- Type d'ensemencement pris en charge : en masse, en surface, Spiral®, membrane de filtration
- Température d'incubation : de 20 °C à 45 °C
- Précision de température d'incubation : ± 1 °C (vérifié par cartographie 9 points)
- Enregistrement de température : toutes les minutes
- Durée d'incubation max : 10 jours

- Export des données vers rapport PDF, vidéo mp4, images jpeg, png ou bmp, texte csv ou xls, session recomptable Excel™
- Liaison USB
- **Compatible avec le système de traçabilité dataLink® ou dataLink® pro**
- **Connexion LIMS**
- **Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations 21 CFR Part 11**

Dimensions	(l x p x h)	Poids net	Poids brut
ScanStation (sans option)	135,3 x 82,3 x 94,4 cm	270 kg	440 kg
ScanStation (sans option) poignées démontées	135,3 x 78,6 x 94,4 cm		
ScanStation (sans option) + Meuble de rangement	135,3 x 82,3 x 146 cm	340 kg	510 kg
ScanStation + Meuble de rangement + Supports centraux pour clavier et écran	135,3 x 149 x 146 cm	345,8 kg	515,8 kg
ScanStation + Meuble de rangement + Supports latéraux pour clavier et écran	219 x 82,3 x 146 cm	347 kg	517 kg

- Dimensions (l x p x h) Meuble de rangement : 135,3 x 76,4 x 59,6 cm - Poids net : 70 kg
- Dimensions (l x p x h) Emballage (station + meuble + supports) : 168,6 x 96 x 226 cm
- Indice de protection : IP20 (équipement complet), IP40 (enceinte électronique)
- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240 V ~ 50-60 Hz
- Puissance max. : 2000 W
- Fusibles : T3,15A L 250V 5x20 mm
- Garantie : 1 an suite à l'enregistrement de la carte de garantie
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans
- Mises à jour du logiciel : 3 ans, suite à l'enregistrement de la carte de garantie
- Fabrication CE, UKCA, ROHS, WEEE, FCC, NRTL North America
- Conçu et fabriqué en France, conforme à l'utilisation selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)

CAPACITÉ DE STOCKAGE DES IMAGES

Photo prise toutes les	Nombre d'images / jour	Espace disque utilisé (Mo)	Standard PC	
			Nombre de jours	Nombre d'années
30 mn	4 800	9 600	874	2
60 mn	2 400	4 800	1748	5

LIVRÉ AVEC

- 1 ordinateur avec câble d'alimentation
- 1 antenne Wifi branchée à l'ordinateur
- 1 écran avec câble d'alimentation
- 1 câble Display Port
- 1 câble USB 3
- 1 clavier sans fil
- 1 souris sans fil
- 1 dongle pour clavier et souris sans fil

interscience

- 1 câble d'alimentation générale de l'appareil
- 1 cartographie de température
- 1 manuel d'utilisation
- 1 kit de maintenance comprenant 1 flacon de nettoyant optique et 1 pompe à graisse
- 1 mire étalon

interscience dans le monde

PARIS

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

FRANCFORT

Tél. : +49 611 7238 7770
sales.germany@interscience.com

BOSTON

Tél. : +1 781 937 0007
sales.usa@intersciencelab.com

SHANGHAI

Tél. : +86 178 2123 6642
sales.china@interscience.cn

SINGAPOUR

Tél. : +65 6977 7232
sales.asia@interscience.com

TOKYO

Tél. : +81 3 6712 9715
sales.japan@interscience.com

OPTIONS / 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. 439 050 dataLink® pro : pack de traçabilité pour boîte de Petri, de l'ensemencement jusqu'au comptage, par impression d'étiquette
- Réf. 439 051 Étiquettes pour imprimante : Lot de 3 rouleaux de 2500 étiquettes adhésives de transfert thermique - Dimensions de l'étiquette : 5 x 50 mm
- Réf. 439 052 Film : Film de transfert thermique
- 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®

- Réf. 439 170 Module identification automatique des boites : Lecteur code-barres et Datamatrix pour identification automatique des boites pour ScanStation®
- Réf. 439 190 Kit de maintenance pour stations d'incubation et de comptage : Kit de maintenance pour ScanStation® comprenant : 1 Pompe à graisse, 1 Graisse, 1 Pinceau, 1 Clé mâle coudée Torx T10, 1 Clé mâle coudée Torx T20, 1 Clé mâle coudée hexagonale 6 pans 2.5 mm, 4 Filtres pour ventilateur, 1 Nettoyant optique, 50 Lingettes nettoyantes
- Réf. 439 192 Mire étalon pour stations d'incubation et de comptage : Mire étalon pour ScanStation® 100/200/300
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres
- Réf. 800 253 IQOQPQ : Document IQOQPQ pour ScanStation® 100. Contactez-nous pour le service IQOQ.
- Réf. 800 700 Module 21 CFR Part 11 : 21CFR part 11 module pour audit trail, validation des résultats et management du logiciel pour ScanStation®