

Donnez un **temps
d'avance** à vos
analyses

Nouveau
Détection
de moisissures 



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

interscience



interscience

- Plus de 45 ans d'expérience dans la microbiologie
- Expert du comptage de colonies, des compteurs manuels aux compteurs automatiques
- Conçu et fabriqué en France

FABRICANT
MATÉRIEL
SCIENTIFIQUE
MADE IN FRANCE

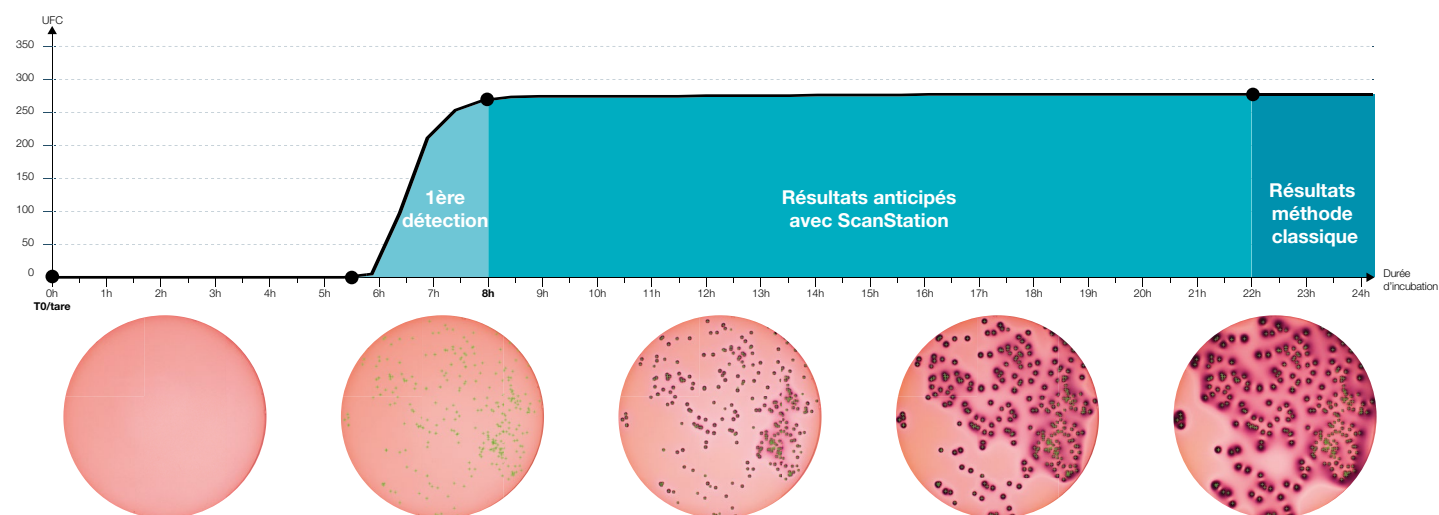


Obtenez des résultats anticipés

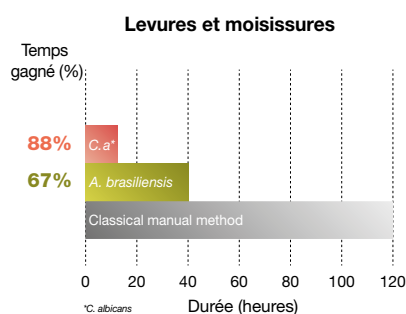
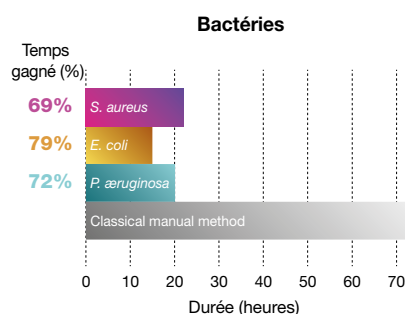
ScanStation est une station d'incubation et de comptage en temps réel qui centralise **incubation, détection et comptage** jusqu'à **300 boîtes de Petri** simultanément.

Grâce à la technologie **ScanStation**, **suivez la croissance bactérienne de vos analyses en temps réel**. Les colonies sont détectées et comptées dès leur apparition, réduisant ainsi de manière significative le délai d'obtention des résultats, jusqu'à **trois fois plus rapidement que la méthode traditionnelle**.

Exemple ci-dessous : *Coliformes* sur gélose VRBL incubé à 37 °C



Réduction du délai d'obtention des résultats

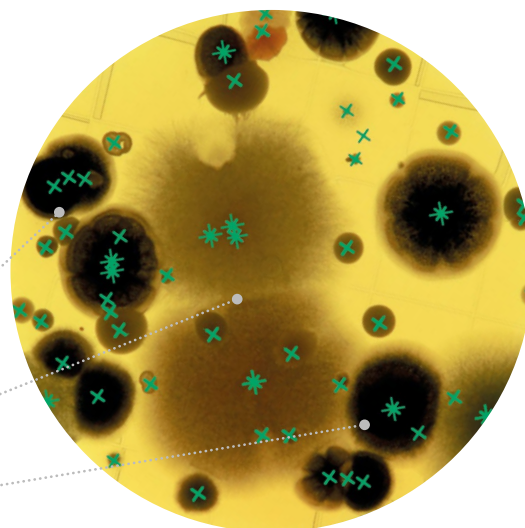


ScanStation permet une **meilleure gestion** de la qualité de votre production avec la **libération des lots plus rapidement** et sans risque bactériologique pour le consommateur.

Les risques de fabrication associés à une contamination bactérienne sont **nettement réduits**, la qualité de production est sous contrôle.

Améliorez la précision de vos analyses

- Précision de comptage typique à 98 %
- Classification des moisissures par **AI**
- Différenciation bactérie/moisissures



L'automatisation au laboratoire, un enjeu majeur

Alliez la méthode traditionnelle avec les méthodes rapides et ses résultats anticipés en gardant des coûts de fonctionnement avantageux.

Adoptez le système de surveillance en temps réel afin d'aider à la détection rapide de contaminants potentiels dans l'environnement et le produit selon la GMP Annexe 1.

**Chargement jusqu'à
300 boîtes de Petri**

**Chargement par lot
ou chargement continu**

**Contrôle visuel
de l'analyse en cours**

**Lecture de codes sur boîtes
de Petri** (code-barres/datamatrix)



science

BREVETS DÉPOSÉS

**Lancement automatisé
des analyses**



Fonctionnement 24/7

**Connexion bidirectionnelle
au LIMS en webservice**

Ouverture de porte sécurisée

Restez connectés au laboratoire

App myScanStation

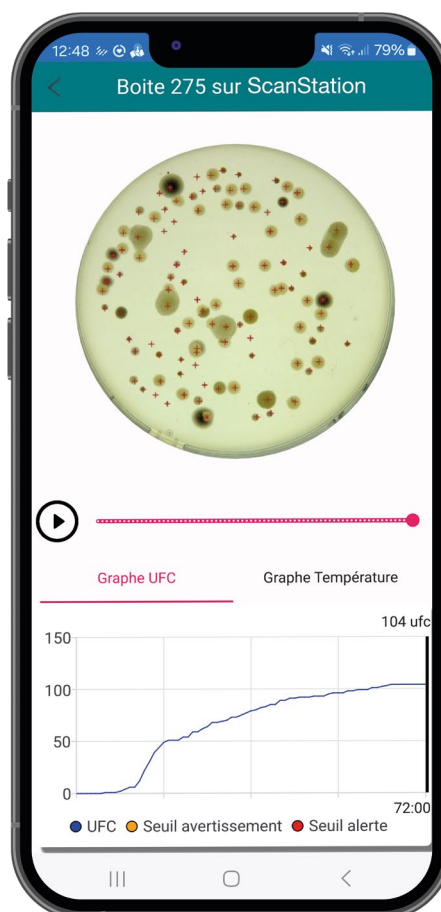
Le Module Connect permet de recevoir des alertes par mail et d'accéder aux résultats du **ScanStation** à distance via l'application mobile **myScanStation**. Vous pouvez également connecter **ScanStation** au LIMS.

Visualisez vos analyses à distance

Visualisez et validez les résultats des analyses où que vous soyez. Chargez les boîtes de Petri et naviguez sur l'application **myScanStation** pour visualiser la croissance bactérienne.

Recevez des notifications instantanées

Soyez immédiatement informé des pics de température, des dépassements de seuils de comptage, de la présence d'un contaminant par mail ou sur l'application mobile.

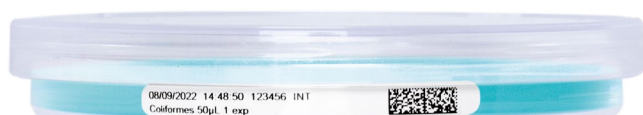


Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

Dématérialisez vos données

Toutes vos informations sont sur la boîte



Piloté par dataLink pro, l'étiquetage semi-automatisé sur la tranche de la boîte facilite l'identification des boîtes de Petri pour la chaîne d'analyse microbiologique et est particulièrement adapté aux grandes séries.

Le lecteur intégré au **ScanStation** identifie le code présent sur l'étiquette de la boîte de Petri et permet un suivi personnalisé de chaque boîte dans le carrousel. Les informations sont transmises par une connexion bidirectionnelle au LIMS.



Sécurité et conformité

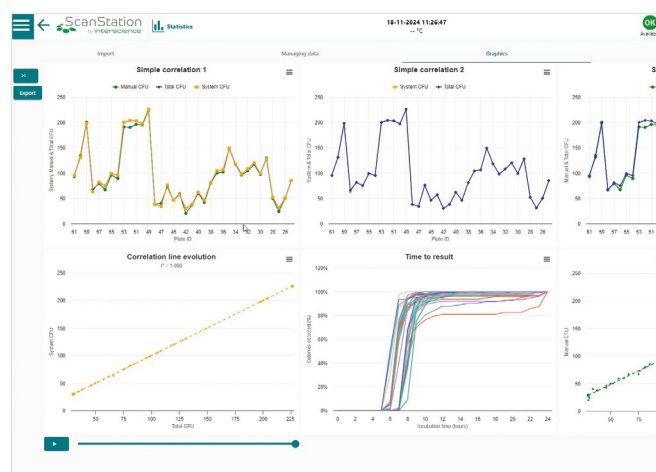
ScanStation vous permet de dématérialiser vos données tout en garantissant leur intégrité et leur protection.

Conforme aux normes 21 CFR Part 11 et GMP Annexe 11, le module data integrity assure une traçabilité complète grâce à la gestion des comptes, des signatures électroniques et des audit trails.

Analysez vos résultats

Avec le module statistique, ayez une vision complète des résultats.

Visualisez les résultats par lot selon les zones de prélèvement ou type d'échantillon. Des vidéos « time lapse », des courbes de corrélation et « Time to result » sont disponibles pour des analyses approfondies.

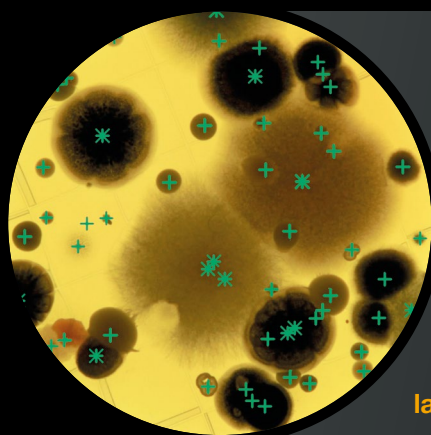


Conservez vos protocoles analytiques actuels et accélérez-les

Notre système d'automatisation est conçu pour s'intégrer dans votre processus existant.

Conservez vos fournisseurs de boîtes de Petri, vos équipements et consommables associés déjà validés.

Analysez tout type de milieux de culture sur boîtes de Petri 55-90 mm (en surface, en masse, en spirale), membranes de filtration, boîtes contact.

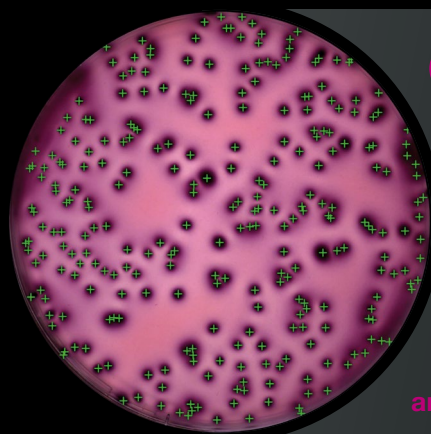


Contrôle environnemental (EM)



Le contrôle environnemental (surface, air, eau) joue un rôle fondamental pour garantir la qualité tout au long du processus de production. Dans la surveillance des environnements (EM) classés A, B, C ou D, un contrôle rigoureux est nécessaire. Une non-conformité peut entraîner des pertes de lots, des retards de production et compromettre la sécurité des consommateurs. Les processus de validation des résultats peuvent s'avérer complexes.

Découvrez comment ScanStation peut optimiser la vérification du niveau de la propreté des environnements.

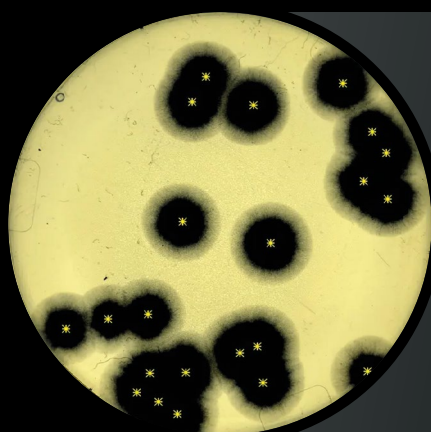


Contrôle qualité (CQ)



Les enjeux du contrôle qualité sont multiples : garantir la conformité des produits finis, assurer la qualité des matières premières, valider les tests de fertilité et la stérilité des milieux, contrôler le bioburden. Une contamination microbiologique peut entraîner des pertes de lots et compromettre la sécurité des consommateurs. La diversité des flores bactériennes et fongiques peut s'avérer complexe à gérer.

Découvrez comment ScanStation optimise vos processus analytiques et améliore votre productivité.



R&D



La microbiologie est au cœur de la R&D : challenge test, étude de vieillissement, validation de protocoles analytiques.

Elle permet d'évaluer les risques de contaminations microbiologiques et d'optimiser les formulations. La traçabilité des différentes analyses en R&D nécessite une organisation rigoureuse.

Découvrez comment ScanStation peut optimiser les recherches en R&D.

Délai d'obtention des résultats réduit



- Détection et comptage des colonies dès leur apparition
- Gestion et analyse des résultats en temps réel
- Réduction des risques de production associés à une contamination
- Libération des lots plus rapide

Cette gestion des risques en fait une solution rentable pour améliorer la qualité et la sécurité de vos produits.

Digitalisation des résultats



- Analyses et validation des résultats par lot
- Gestion des comptes, signatures électroniques et audit trails
- En conformité avec 21 CFR Part 11 et GMP Annexe 11

ScanStation permet de dématérialiser vos données tout en garantissant leur intégrité et leur protection.

Détection des moisissures avec **AI**



- Évite les faux positifs
- Élimine l'imprécision causée par les colonies étalées ou confluentes

L'Intelligence artificielle du logiciel ScanStation V9 permet la détection des moisissures et la différenciation avec les bactéries à un stade précoce de l'incubation.

Connexion à distance



- Visualisation et validation des résultats à distance
- Notifications instantanées en cas de résultats suspects
- Alerte de seuils à deux niveaux

Un monitoring environnemental automatisé permet de minimiser les interruptions de production. Vous pouvez vous connecter à distance à tout moment.

Amélioration de la précision



- Précision de comptage typique allant jusqu'à 98 %

Notre algorithme de fusion d'images, spécifiquement conçu pour améliorer le contraste, permet une détection précise des micro-organismes.

Automatisation de l'analyse



- Standardisation et fiabilité des analyses
- En conformité avec les normes en vigueur
- Connexion bidirectionnelle au LIMS.
- Automatise le tri des boîtes négatives/positives

En automatisant les tâches répétitives et fastidieuses, vous minimisez les interruptions de production et libérez du temps pour vos équipes.



Nos experts techniques et applicatifs vous accompagnent

Installation et qualification

De l'installation à la **qualification IQOQ**, nous assurons un déploiement rapide dans vos locaux.

Nos expert applicatifs sont à votre écoute pour l'intégration du **ScanStation** dans votre protocole analytique.

Offres de service

Assurez la performance constante de votre équipement avec nos offres de service, prévenez les imprévus et choisissez la formule la plus adaptée à vos besoins : **Extension de garantie, Simple care, Global care.**

Modules & accessoires



Module data integrity

Le Module Data Integrity permet la gestion des comptes, les signatures électroniques, les fonctions d'audit trail et de validation des résultats sur ScanStation.

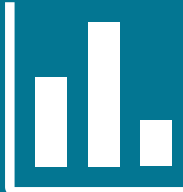
Réf. 800 700



Module connect

Le Module Connect permet de recevoir des alertes par mail, d'accéder aux résultats via l'application mobile, donne la possibilité de se connecter au LIMS avec ScanStation.

Réf. 800 800



Module stats

Le Module Stats permet la visualisation des résultats avec statistiques et graphiques, fonction nécessaire à la Qualification Produit.

Réf. 800 900



Supports latéraux pour écran et clavier

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. 439 110



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. 439 111



Meuble de rangement

Meuble de rangement pour PC et accessoires pour ScanStation

Réf. 439 120



Onduleur

Protection en cas de coupure électrique pour ScanStation

Réf. 439 140 (220V)
Réf. 439 145 (110V)



Kit d'identification automatique des boîtes de Petri

Lecteur code-barres (1D) et datamatrix (2D) et plateau tournant pour identification automatique des boîtes de Petri avec ScanStation

Réf. 439 170



Unité de désinfection

Le nébuliseur est placé dans le ScanStation et décontamine avec du H₂O₂.

Nébuliseur - Réf. 439 060
Support pour nébuliseur - Réf. 439 061
Désinfectant pour nébuliseur - Réf. 439 062



Mire étalon

Mire étalon pour vérifier la netteté et le centrage de la caméra

Réf. 439 192



Nettoyant optique + lingettes

Nettoyant optique et 50 lingettes

Réf. 435 702



Jeu d'adaptateurs

Jeu de 16 adaptateurs pour boîtes de Petri et boîtes contact

Réf. 439 021



Adaptateur pour boîtes contact x10

Ø 64,5 mm - Réf. 439 043
Ø 65 mm - Réf. 439 040
Ø 67 mm - Réf. 439 042



Adaptateur pour boîtes de Petri x10

Ø 54 mm - Réf. 439 022
Ø 55 mm - Réf. 439 023
Ø 56 mm - Réf. 439 024
Ø 57 mm - Réf. 439 025
Ø 58 mm - Réf. 439 026
Ø 59 mm - Réf. 439 027

Ø 60 mm - Réf. 439 028
Ø 61 mm - Réf. 439 029
Ø 62 mm - Réf. 439 030
Ø 63 mm - Réf. 439 031
Ø 64 mm - Réf. 439 032
Ø 65 mm - Réf. 439 033
Ø 66 mm - Réf. 439 034

Spécifications techniques



ScanStation 100



ScanStation 200



ScanStation 300

VUE GÉNÉRALE

| Référence | 439 100 | 439 200 | 439 300 |
|--|---------|---------|---------|
| Suivi de la croissance bactérienne | ✓ | ✓ | ✓ |
| Détection des moisissures avec IA | ✓ | ✓ | ✓ |
| Accès à distance (compris dans le Module Connect) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Identification automatique des boîtes | ✓ | ✓ | ✓ |
| Connexion LIMS (compris dans le Module Connect) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compatible avec le système de traçabilité dataLink pro | ✓ | ✓ | ✓ |
| Grande capacité de traitement de boîtes de Petri | - | - | ✓ |
| Objectif télécentrique pour comptage précis en bords de boîte de Petri | - | - | ✓ |

PROTOCOLE ANALYTIQUE

| | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Capacité | 100 boîtes de Petri | 200 boîtes de Petri | 300 boîtes de Petri |
| Intervalle de lecture entre boîtes de Petri | 30 minutes ou 1 heure | 30 minutes ou 1 heure | 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 | Éléments Peltier sans compresseurs | | |

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 l'incubation | | |
| Système informatique livré | Tour PC Windows 11 LTSC IoT avec processeur Intel i7 | | |
| Écran | Écran 23 pouces tactile | | |
| Export automatique des boîtes | mp4, jpg, CSV compatible Excel™ | | |
| Capacité de stockage des images | 5 ans ⁽¹⁾ | 2 ans ⁽¹⁾ (récence : 30 min) 5 ans ⁽¹⁾ (récence : 1 h) | 2 ans ⁽¹⁾ |
| En conformité avec | 21 CFR Part 11 | | |
| Gestion des comptes utilisateurs | Local ou LDAP | | |

ENVIRONNEMENT

| | | | |
|------------------------------------|---|--------|--------|
| Conditions de stockage | 5-40 °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 de 2 000 m | | |
| Garantie | 1 an | 1 an | 1 an |
| Disponibilité des pièces détachées | 10 ans | 10 ans | 10 ans |

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Alimentation électrique sans onduleur | 100-240V~50/60Hz / Input1(Machine) : 11.5A / Ordinateur + Écran : 4.5A | | |
| Alimentation électrique avec onduleur | 100-125V~50/60Hz (avec onduleur 110V) / Input1 : 11.5A / Input2 : 4.5A 200-240V~50/60Hz (avec onduleur 220V) / 13 A | | |

POIDS ET DIMENSIONS

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dimensions (l x p x h) | 135,3 x 82,3 x 143,5 cm | 135,3 x 82,3 x 174,5 cm | 135,3 x 82,3 x 198,5 cm |
| Poids net | 355 kg | 408 kg | 444 kg |
| Emballage (l x p x h) | 168,6 x 96 x 226 cm | 168,6 x 96 x 226 cm | 168,6 x 96 x 226 cm |
| Poids brut : ScanStation | 533 kg | 587 kg | 622 kg |

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 USB pour clavier et souris sans fil, 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, 1 certificat de conformité / carte de garantie

(1) Valeur minimum, peut augmenter selon réglages

Production certifiée



Produits fabriqués pour INTERSCIENCE par Interlab, entreprise certifiée ISO 9001.

Échangez avec un Expert Applicatif
myScanStation.com



Votre contact commercial

interscience

PARIS

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

FRANCFORT

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

BOSTON

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

SHANGHAI

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

SINGAPOUR

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

TOKYO

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