

## Scan® 5000 AI

Compteur automatique de colonies AI  
Lecteur de zones d'inhibition

Réf. 434 500



### Certification :



### Base de données intégrée :



### Traçabilité et Haute technologie :



### Fabrication :



Scan® 5000 AI est un compteur automatique de colonies, adapté à toutes les tailles de boîtes de Petri et tous les milieux de culture. Son système d'éclairage indirect apporte un grand confort d'utilisation, une grande précision, une excellente reproductibilité. La puissance de l'Intelligence Artificielle booste l'analyse des boîtes de Petri avec une rapidité et une précision inégalée.

Scan® 5000 AI est également un lecteur de zones d'inhibition, conçu pour les industries pharmaceutiques, la recherche médicale et la santé animale. Scan® 5000 AI est compatible avec les boîtes carrées de 120 mm et rondes jusqu'à Ø 150 mm.

### VUE GÉNÉRALE

- Corps inox peint
- Connexion LIMS/SIL
- Connexion USB
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink / dataLink pro
- Dénombrement desensemencements en masse, en surface, Spiral et cercle
- Dénombrement sur géloses chromogènes
- Dénombrement sur Petrifilm™, Compact Dry™, MC-Media Pads™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Comptage automatique
- Lecture de zones d'inhibition
- Lecture sur 100% de la boîte
- Comptage de colonies avec IA
- Détection automatique de la boîte de Petri
- Comptage sur boîtes de Petri jusqu'à Ø 150 mm

## COMPTAGE DE COLONIES

- Type de comptage : automatique avec contrôle manuel (ajout ou suppression de colonies)
- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Temps de comptage jusqu'à 1000 colonies par seconde
- Taille minimum de colonie : 0,03 mm

## LECTURE DE ZONES D'INHIBITION

- Détection des disques d'antibiotiques : Automatique avec possibilité manuelle d'ajout et de suppression des antibiotiques
- Type de support lus pour l'antibiogramme : Disques (multimarques), puits, péni-cylindres (acier, plastique)
- Résolution d'affichage :  $\pm 0,1$  mm
- Précision de la mesure de l'antibiogramme :  $\pm 0,1$  mm
- Nombre de disques d'antibiotiques lus : Jusqu'à 16 antibiotiques sur une boîte de Petri carrée 120 mm
- Temps de lecture : Mesure de 14 zones d'inhibition entre 2 et 4 s
- Systèmes d'interprétation : CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / CLSI (Clinical, Laboratory Standards Institute) / liste personnalisable

## TRACABILITE DES DONNÉES

- Export des données : session recomptable SCA, rapport PDF, images JPG, PNG et BMP, texte CSV compatible Excel™
- Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations 21CFR Part 11
- Résultats/traçabilité : image / numéro d'échantillon & nom antibiotique / nom bactérie / diamètre lu / résultat catégorisé SIR avec code couleur / diamètre critique mini et maxi / commentaires / date / heure

## SPÉCIFICATIONS

- Caméra couleur Ultra HD CMOS
- Lentille japonaise HD
- Zoom x 69
- Résolution (mégapixels) : 12,2
- Technologie d'éclairage par LED blanches : Eclairage indirect White LED Dome
- Système d'éclairage LED : automatique avec 7 combinaisons, éclairage au-dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc
- Taille des boîtes de Petri : Ø 55 à Ø 150 mm et boîtes de Petri carrées 120 mm
- Détection des couleurs : 4 couleurs sur la même boîte + 2 couleurs d'exclusion
- Langues : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol, allemand
  
- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240 V~ 50-60 Hz
- Fusibles : T3,15 A L 250 V 5x20 mm
- Puissance max : 140 W
- Indice de protection de la machine : IP00
  
- Garantie : 3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)
- Disponibilité des pièces détachées : 10 ans
- En conformité avec les normes 21 CFR part 11, ISO 7218 et AOAC 977.27

## CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

- Système d'exploitation : Windows™ 10 ou 11 (ou plus)
- Processeur : Intel i7, 2,8 GHz ou plus (i9 ou xeon gold)
- Carte graphique : Nvidia RTX 3060 ou 4050 (ou plus, marque Nvidia uniquement)
- RAM : 16 Go minimum pour l'usage du Scan®
- Équipements : 1 port USB 3.0 libre
- Écran : 1920 x 1080 pixels (ou plus)

## POIDS & DIMENSIONS

Dimensions (l x p x h) : Scan	46,4 x 46,4 x 63,1 cm
Poids net : Scan	25,15 kg
Poids brut : Scan	32,50 kg
Dimensions emballage (l x p x h)	80 x 60 x 63 cm

## LIVRÉ AVEC

- 1 logiciel Scan
- 1 cordon d'alimentation 15 V
- 1 câble USB
- 3 palets de contrôle
- 1 manuel d'utilisation
- 1 certificat de conformité / carte de garantie

## FABRICATION

- Fabrication CE, UKCA, ROHS, WEEE
- Conçu et fabriqué en France
- Conforme à une utilisation selon les Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)

## OPTIONS / ACCESSOIRES

- Réf. 435 702 Nettoyant optique + lingettes
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres

### 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