interscience

Scan® 5000 AI

Compteur automatique de colonies AI
Lecteur de zones d'inhibition

Réf. 434 500



Certification :

ISO 7218 | AOAC 977.27 | 21 CFR Part 11

Base de données intégrée :

EUCAST European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Clinical and Laboratory Standards Institute – SFM

Traçabilité et Haute technologie :

COLOR DETECTION | White LED Dome | USB | LIMS | data Link | XLS | JPG | BMP | PDF

Fabrication :

RoHS 2002/95/EC | WEEE 2002/96/EC | CE | UK CA | MADE IN FRANCE

Scan® 5000 AI est un compteur automatique de colonies, adapté à toutes les tailles de boites 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 boites 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 boites 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 des ensemencements 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 boite
- Comptage de colonies avec IA
- Détection automatique de la boite de Petri
- Comptage sur boites de Petri jusqu'à Ø 150 mm

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_004980_01_01_Scan5000AI_FR Les informations et photos ne sont pas contractuelles. Scan® est une marque déposée. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860

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@interscience.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

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 : ± 0,1 mm
- Précision de la mesure de l'antibiogramme : ± 0,1 mm
- Nombre de disques d'antibiotiques lus : Jusqu'à 16 antibiotiques sur une boite 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 boites de Petri : Ø 55 à Ø 150 mm et boites de Petri carrées 120 mm
- Détection des couleurs : 4 couleurs sur la même boite + 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)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_004980_01_01_Scan5000AI_FR Les informations et photos ne sont pas contractuelles. Scan® est une marque déposée. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860

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@interscience.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

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 cable 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

FT_004980_01_01_Scan5000AI_FR Les informations et photos ne sont pas contractuelles. Scan® est une marque déposée. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.com pour plus d'informations. RCS 950 356 220 Versailles. INTERSCIENCE SARL F78860

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@interscience.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