

Scan 3000 Ai

Compteur automatique de colonies Ai

Lecteur de zones d'inhibition

Réf. 434 300 (compteur de colonies) - Réf. 834 300 (logiciel - licence perpétuelle)



Certification :



Base de données intégrée :



Traçabilité et Haute technologie :



Fabrication :



Scan 3000 Ai est un compteur automatique de colonies en couleurs et haute résolution, adapté à toutes les tailles de boîtes de Petri (jusqu'au diamètre Ø 90 mm) 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 3000 Ai est également un lecteur de zones d'inhibition ultra HD, conçu pour les industries pharmaceutiques, la recherche médicale et la santé animale.

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 Pad™, Easy Plate™, membranes de filtration
- Dénombrement sur Milliflex Oasis™, BioCapt™, Hycon™ contact slides, Envirocheck™ dip slide
- Comptage automatique
- Lecture de zones d'inhibition
- Lecture sur 100% de la boîte de Petri
- Comptage de colonies avec IA

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
- Classification des bactéries, levures et moisissures
- Temps de comptage : jusqu'à 1000 colonies par seconde
- Taille minimum de colonie : 0,03 mm

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

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
- Résolution d'affichage : $\pm 0,1$ mm
- Précision de la mesure de l'antibiogramme : $\pm 0,2$ mm
- Nombre de disques d'antibiotiques lus : Jusqu'à 7 antibiotiques sur une boîte de Petri Ø 90 mm
- Temps de lecture : Mesure de 7 zones d'inhibition entre 1 et 3 s
- Systèmes d'interprétation : CA-SFM Santé Humaine / EUCAST / CA-SFM Vétérinaire / CLSI (Clinical, Laboratory Standards Institute) / liste personnalisable

SPÉCIFICATIONS

- Caméra couleur Ultra HD CMOS
- Lentille japonaise HD
- Zoom x 69
- Résolution (mégapixels) : 5
- Technologie d'éclairage par LED blanches : Éclairage indirect White LED Dome
- Système d'éclairage LED : automatique avec 7 combinaisons, éclairage au-dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc
- Taille de boîtes de Petri : Ø 55 à Ø 90 mm
- Détection des couleurs : 4 couleurs sur la même boîte + 2 couleurs d'exclusion
- Tension et fréquence d'alimentation : 100-240 V~ 50-60 Hz
- Fusibles : T2,15A L 250V 5x20mm
- Puissance max : 70 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
- Gestion des comptes utilisateurs : Local ou LDAP

LOGICIEL

- Langues : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol, allemand
- Type de licence : Perpétuelle (réf. 834 300)
- Mise à jour du logiciel : 3 ans hors qualification (après enregistrement de la garantie)

TRACABILITE DES DONNÉES

- Export des données : Session recomptable, Excel™, rapport PDF, images jpeg, png et bmp
- Sécurisation des données : traçabilité des modifications conforme aux recommandations 21CFR Part 11
- Résultats/traçabilité : Image / numéro d'échantillon / commentaires / date / heure / nom antibiotique / nom bactérie / diamètre mesuré / résultat catégorisé en fonction des normes / diamètre critique mini et maxi

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

- Système d'exploitation : Windows™ 10 ou 11
- Processeur : Intel i7, 13^e ou 14^e génération (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 de Scan
- Équipements : Port USB 3.0 libre
- Écran : 1920 x 1080 pixels ou supérieur

POIDS & DIMENSIONS

Dimensions (l x p x h) :	32 x 32 x 44 cm
Poids net :	11,50 kg
Poids brut :	17,50 kg
Dimensions emballage (l x p x h)	60 x 50 x 55 cm

LIVRÉ AVEC

- 1 cordon d'alimentation
 - 1 câble USB
 - 3 palets de contrôle
 - 1 manuel d'utilisation
 - 1 certificat de conformité / carte de garantie
- Attention : le logiciel est à commander séparément (Réf. 834 300)

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 : Nettoyant optique et 50 lingettes
- Réf. 437 006 Palets de contrôle pour compteurs et lecteurs : Ensemble de 3 palets de contrôle (diamètre, colonie et antibiogramme) - Compatible avec Scan 500, 1200, 3000 Ai et 5000 Ai
- Réf. 437 007 Palets de contrôle certifiés pour compteurs et lecteurs : Ensemble de 3 palets de contrôle (diamètre, colonie et antibiogramme) avec certificat - Compatible avec Scan 500, 1200, 3000 Ai et 5000 Ai
- Réf. 522 000 Lecteur de codes-barres : Lecteur code-barres (1D / 2D)