

Scan 5000 Ai

Compteur automatique de colonies Ai

Lecteur de zones d'inhibition

Réf. 434 500 (compteur de colonies) - Réf. 834 500 (logiciel - licence perpétuelle)



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 ultra HD, 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 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
- 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
- Classification des bactéries, levures et moisissures
- 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
- 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 16 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

SPÉCIFICATIONS

- Caméra couleur Ultra HD CMOS
- Lentille japonaise HD
- Zoom x 69
- Résolution (mégapixels) : 12,2
- 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 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
- 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

LOGICIEL

- Langues : anglais, français, japonais, chinois, russe, espagnol, allemand
- Type de licence : Perpétuelle (réf. 834 500)
- Mises à jour du logiciel : 3 ans hors qualification (après enregistrement de la garantie)
- Gestion des comptes utilisateurs : Local ou LDAP

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 minimum

- Carte graphique : Nvidia RTX 3060 ou 4050 (ou plus, marque Nvidia uniquement)
- RAM : 16 Go minimum pour l'usage du Scan
- Équipements : Port USB 3.0 libre
- Écran : 1920 x 1080 pixels (ou plus)

POIDS & DIMENSIONS

Dimensions (l x p x h) :	46,4 x 46,4 x 63,1 cm
Poids net :	25,15 kg
Poids brut :	32,50 kg
Dimensions emballage (l x p x h)	80 x 60 x 63 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. 834 500)**

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. 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