

Scan 500

Compteur automatique de colonies HD
Lecteur de zones d'inhibition

Réf. 436 000



Certification :



Base de données intégrée :



Traçabilité et Haute technologie :



Fabrication :



Scan 500 est un compteur automatique de colonies qui assure un comptage rapide et efficace des colonies y compris sur les boîtes chromogéniques. Il garantit une excellente reproductibilité. Les images et les résultats sont sauvegardés et exploitables. Scan 500 permet également la lecture d'antibiogrammes.

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
- Comptage automatique
- Lecture de zones d'inhibition

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 : 0,1 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 : $\pm 0,3$ 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 CMOS

- Lentille M12
- Zoom x 28
- Résolution (mégapixels) : 1
- Technologie d'éclairage par LED blanches : Dark Field
- Système d'éclairage LED : Auto avec 6 combinaisons, éclairage par dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc
- Taille des boîtes de Petri : Ø 55 mm 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 : T3,15 A L 250 V 5x20 mm
- Puissance max : 20 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
- 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 reconvertible, 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 i5, 13^e ou 14^e génération minimum
- RAM : 4 Go pour l'usage du Scan
- Équipements : Port USB libre
- Écran : 1 280 X 1 024 pixels ou supérieur

POIDS & DIMENSIONS

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Dimensions (l x p x h) : | 28,7 x 27,1 x 28,9 cm |
| Poids net : | 8,38 kg |
| Poids brut : | 12 kg |
| Dimensions emballage (l x p x h) | 50 x 40 x 40 cm |

LIVRÉ AVEC

- 1 logiciel Scan
- 1 bloc d'alimentation 15 V
- 1 cordon d'alimentation
- 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. 436 005 **Adaptateur pour boîte de Petri (55 mm) :** Adaptateur pour boîtes Petri de Ø 55 mm pour Scan 300 / 500 / 1200
- 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)