Compteurs de colonies Scan AI

interscience



Scan 3000AI

Scan 5000AI

- Précision accrue : + 25 % par rapport à un compteur standard
- Discrimination des artefacts : étiquettes au fond de la plaque, bulles d'air, condensation sur le couvercle, particules, écriture, marquage laser...
- Classification et dénombrement des bactéries, des levures et des moisissures
- Traitement rapide : 400 boîtes par heure
- Amélioration continue des performances de comptage
- Vous gardez le contrôle grâce à l'IA verrouillée : mises à jour à votre convenance
- Comptage automatique de colonies en 1 seconde
- Précision constante jusqu'à 98 %
- Nécessite un PC non livré

Modèle	SCAN 3000AI	SCAN 5000AI
COMPTAGE DE COLONIES		
Type de comptage	Automatique avec contrôle manuel (ajout/suppression de colonies)	
Séparation automatique des colonies confluentes	Oui	
Création de zones d'exclusion polygonales	Oui	
Classification des bactéries, levures et moisissures	Oui	
Temps de comptage	Jusqu'à 1 000 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 (multi-marques), puits, péni-cylindres (acier, plastique)	
Résolution d'affichage	± 0,1 mm	
Précision de la mesure de l'antibiogramme	± 0,2 mm	± 0,1 mm
Nombre de disques d'antibiotiques lus	Jusqu'à 7 antibiotiques sur une boite de Petri Ø 90 mm	Jusqu'à 16 antibiotiques sur une boite de carrée 120 mm
Temps de lecture	Mesure de 7 zones d'inhibition entre 1 et 3 s	Mesure de 16 zones d'inhibition entre 2 et 4 s maxi
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	Lentille japonaise HD	
Zoom	x 69	
Résolution (mégapixels)	5	12,2
Technologie d'éclairage par LED blanches	Éclairage indirect White LED Dome	
Système d'éclairage LED	Auto avec 7 combinaisons, éclairage par dessus et/ou dessous, fond noir ou blanc	
Taille de boites de Petri	Ø 55 mm à Ø 90 mm	Ø 55 mm 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 - Fréquence	100-240 V~ 50/60 Hz	
Puissance max.	70 W	140 W
Garantie	3 ans (après enregistrement de la carte de garantie)	
En conformité avec	21 CFR Part 11, ISO 7218 et AOAC 977.27	
TRAÇABILITÉ		
Export des données via USB	Session recomptable, Excel™, rapport PDF, images jpeg, png et bmp	
Sécurisation des données	Traçabilité des modifications conforme aux recommandations 21 CFR 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 (ou plus)	
Dimensions (Ø x h) (cm)	32 x 44	46,4 x 63,1
Poids net (kg)	11,5	25,15
Réf.	**112165**	**112167**
€	**NC -**	**NC -**

Accessoires

Réf.	Désignation	€
112166	Licence perpétuelle pour SCAN 3000AI	**NC -**
112168	Licence perpétuelle pour SCAN 5000AI	**NC -**