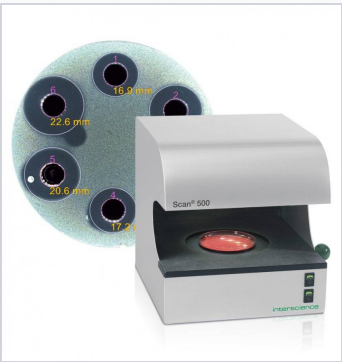
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Scan 500 lector de zonas de inhibicion

Código: filler_14525

Marca: N/D

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Resultados rápidos

- Scan 500 lee hasta 7 antibióticos en una placa de Petri en un solo click.
- Los resultados son categorizados SIR:
- Verde: susceptible
- Amarillo: intermedio
- Rojo: resistente
- Ejemplo: lectura antes y después de pastillas en agar Mueller Hinton

Detección en todo tipo de placa

- Scan 500 detecta automáticamente penicilindros, presentes o retirados, de acero o plástico. Lee igualmente pocillos de agar y discos de papel (cualquier marca).
- Puede añadir o remover discos manualmente. Las zonas de papel pueden también ser redimensionadas. Scan 500 permite lecturas en agar, sangre, chocolate o Mueller Hinton. El Scan 500 cuenta colonias en placas de Petri redondas.

Lectura de zonas de inhibición

Recuento

21 CFR Part 11 incluido

- El software Scan cumple con las recomendaciones de la FDA, incluyendo el audit trail y la seguridad de los resultados.
- La gestión de las cuentas de usuario, integrada en el software, permite la creación de 5 niveles de derechos. El supervisor-administrador tiene todas las funciones, mientras que las demás funciones están sujetas a ciertos derechos. La administración de contraseñas asegura las cuentas de los usuarios.

Trazabilidad

Importación de datos

- Scan 500 se conecta al LIMS bidireccionalmente y puede ser conectado al diluidor y al sembrador via el sistema de trazabilidad dataLink.

Exportación de datos

- Scan 500 ofrece múltiples posibilidades de exportar datos y ahorrar tiempo de transcripción. También aumenta la seguridad y la calidad de sus análisis.
- Usualmente, las placas de Petri son desechadas después del recuento, y la verificación posterior de datos no es posible en el caso de que haya un problema. Con el software de Scan, todos los reportes son registrados.
- Exporte sus resultados a su PC o regístrelos en CSV, ExcelTM, OpenOfficeTM, PDF, SCA, BIO. también podrá exportar imágenes de la cámara en JPEG, PNG y BMP.

Impresión de resultados

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Todos los datos, imágenes, fotos y resultados son exportables en informes impresos, sca, pdf, jpg, xls, csv.

Bases de datos integradas

- El software Scan integra una base de datos de antibióticos de la Sociedad Francesa de Microbiología (CA-SFM 2020), del Comité Europeo de Antibiogramas (EUCAST 2020) y del Intituto Clínico y Estándares de Laboratorio (CLSI). Esta base de datos puede ser modificada por el usuario.

Aplicaciones

- Scan permite comprobar la eficacia de un antibiótico sobre microorganismo a través de la medida de la zona de inhibición. Adicionalmente, se adapta para efectuar titulaciones y/o dosificaciones de antibióticos en la industria farmacéutica. En el sector de sanidad animal, Scan evalúa la antibioresistencia con su interpretación SIR.

Especificaciones Técnicas

[table id=8640 responsive="scroll" /]

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	± 0.3 mm - 1 megapixel - 8.4 kg
Referencia	436 000
Cámara	Cámara color CMOS
Lentes M12	Lentes M12
Zoom	x 28
Resolución	1 megapixel
Tiempo de recuento	hasta 1000 colonias por segundo
Tamaño mínimo de colonia detectada	0.1 mm
Precisión de la medida de zona de inhibición	± 0.3 mm
Tecnología de iluminación	LEDs blancas de larga duración / Dark Field
Sistema de iluminación	Automático con 6 combinaciones; luz superior y / o inferior; fondo blanco o negro
Recuento	Automático con control manual
Recuento en placas de Petri	Ø 55 mm - Ø 90 mm
Lectura de zonas de inhibición en placas de Petri	Ø 90 mm
Medida de zona de inhibición	Automático con control manual
Recuento de colonias	✓
Lector de zonas de inhibición	✓
Recuento de siembras en masa, superficie, Spiral y círculo en placas de Petri	✓
Creación de zonas de exclusión poligonales	✓
Control manual para añadir o sustraer colonias	✓
Conexión LIMS	✓
Conexión USB	✓
Compatible con sistema de trazabilidad dataLink	✓
Todo en acero inoxidable	✓
Detección automática de:	Discos de papel (varias marcas / simultáneamente); pozos; penicilindros (acero; plástico); con posibilidad de añadir o remover manualmente
Detección de antibióticos	Automático con posibilidad de añadir o remover manuamente
Detección de colores	7 colores en la misma placa + 1 color de exclusión
Número de antibióticos por disco de papel	hasta 7 antibióticos en una placa de Petri de Ø 90 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	**± 0.3 mm - 1 megapixel - 8.4 kg**
Tiempo de lectura	7 lecturas de zona de inhibición de 1 a 3 segundos
Sistema de interpretación	CA - SFM Human health / EUCAST / CA - SFM Veterinary / CLSI (Clinical; Laboratory Standards Institute) / lista ajustable
Exportación de datos	reporte impreso; PDF; png; jpg; bmp; ExcelTM sesión de reconteo
Seguridad de datos	Trazabilidad de data modificada en conformidad a 21 CFR part 11 / Conexión con sistemas LIMS / SIL
Resultados / trazabilidad	Imágen / número de muestra y nombre de antibiótico / nombre de bacteria / diámetro leído / resultado con categoría SIR por código color / diámetro crítico máximo y mínimo / comentarios / fecha / hora
Idiomas	Francés; inglés; japonés; chino; ruso; español; alemán
Dimensiones (w x d x h)	28.5 x 26.5 x 29 cm
Peso	8.4 kg
Caja (w x d x h)	50 x 40 x 40 cm
Peso bruto	11 kg
Voltaje - Frecuencia	100 - 240 V~ 50 - 60 Hz
Potencia	20 W
Indice de protección	0
Procesador	Intel i3 o mejor; 2.8 GHz; quad core recomandado
Sistema operativo	WindowsTM 8 o 10
RAM	4 GB (2 GB de RAM deben reservarse para el uso exclusivo del Scan)
Equipos	puerto USB 2.0 libre
Pantalla	1280 X 1024 píxeles o superior
Actualización de software	3 años
Garantía	3 años
Cumple con:	21 CFR Part 11; ISO 7218 y AOAC 977.27

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización