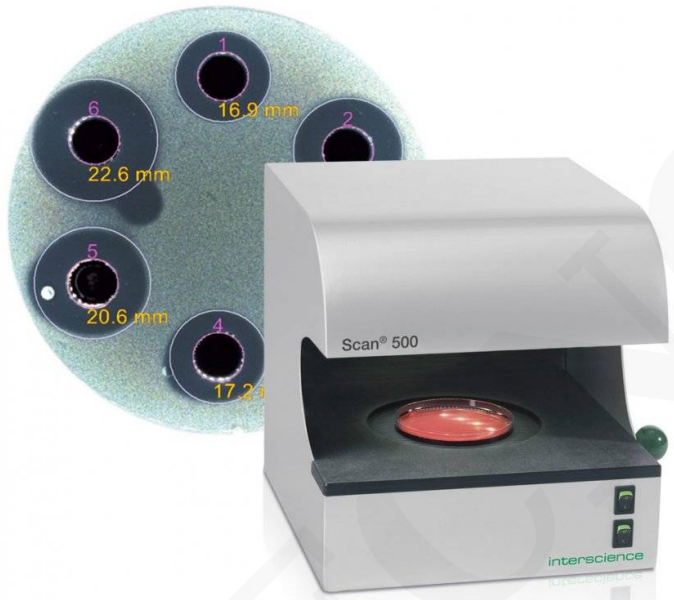
SCAN 500 LECTOR DE ZONAS DE INHIBICIÓN



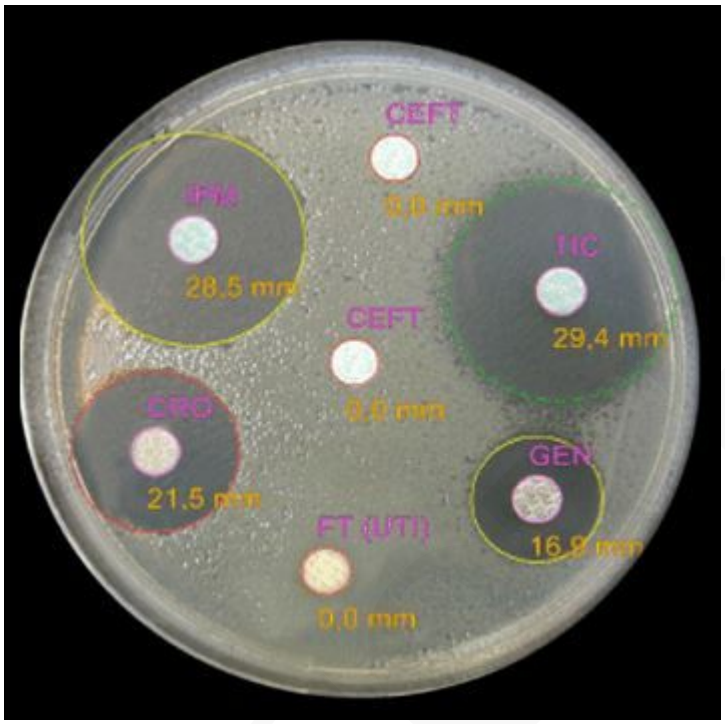
- Lector de zonas de inhibición
- Eficacia
- Scan 500 es un lector de zonas de inhibición. Ha sido especialmente diseñado para la industria farmacéutica, la investigación médica y la sanidad animal. El Scan 500 es también un contador automático de colonias.
- Precisión de la lectura de zona de inhibición: ± 0,3 mm
- Rapidez: hasta 7 zonas de inhibición 1 click
- Protocolos: pozos, penicilindros, discos de papel
- Sistema de interpretación: EUCAST, CA-SFM, CLSI y personalizable

SKU: N / A | **Categorías:** Microbiología |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

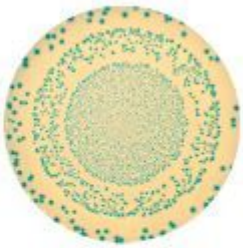
- Scan 500 detecta automáticamente penicilindros, presentes o retirados, de acero o plástico. Lee igualmente pocillos de agar y discos de papel (cualquier marca).
- Puede añadir o remover discos manualmente. Las zonas de papel pueden también ser redimensionadas. Scan 500 permite lecturas en agar, sangre,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

Lectura de zonas de inhibición

Recuento

Siembra en masa y superficie

Siembra Spiral



Siembra círculo

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.

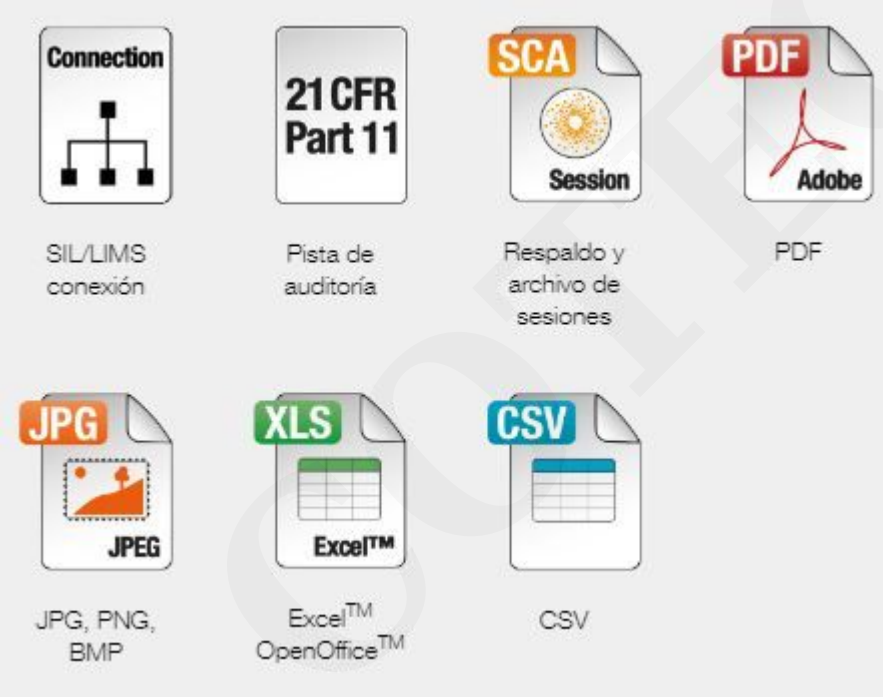
Trazabilidad

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.

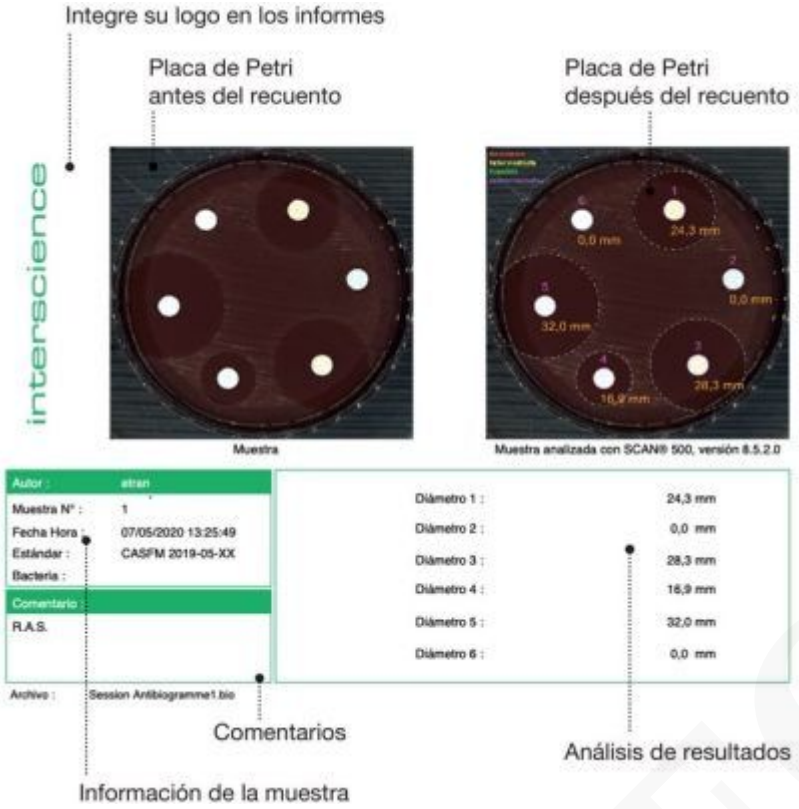
Exportación de datos

- 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

- 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.

Industria farmacéutica

Industria veterinaria

Especificaciones Técnicas

	Scan 500 zonas de inhibición
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
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

Incluye: 1 software Scan, 1 suministro de alimentación 15 V, 1 cable de alimentación, 2 placas de validación, 1 manual de usuario

COTECNO

COTECNO