

SCAN® 500



- Contador de colonias automático
- Eficiente
- Scan 500 es un contador automático de colonias que asegura un recuento rápido y eficaz de placas de Petri, incluido en los medios cromogénicos. Garantiza excelente reproducibilidad. Los imágenes y los resultados son guardados automáticamente. El Scan 500 es también un lector de zonas de inhibición
- Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0.1 mm
- Cámara: 1 megapixel - zoom x 28
- Recuento en placas de Petri de Ø 55 - 90 mm
- Recuento se siembras en modo masa,

SKU: N / A | **Categorías:** [Microbiología](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rango de Recuento

Siembra en superficie y en masa

- Recuento de siembra en superficie y en modo en masa en placas de Petri Ø 55 - 90 mm.



Siembra en superficie y en masa

Siembra en Espiral

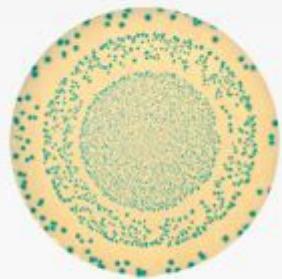
- Recuento de siembra en modo Espiral en placas de Petri Ø 55 - 90 mm.



Siembra en Espiral

Siembras en círculo

- Recuento de siembras en modo círculo en placas de Petri Ø 55 - 90 mm.



Siembras en círculo

Medio cromogénico

- Detección de hasta 7 colores en la misma placa. La selección de colores puede ser ajustada directamente para la correspondiente colonia específica. Un cursor permite ajustar la sensibilidad. La lectura del medio cromogénico permite la detección de Salmonella en medio XLD y de E.Coli en medio TBX.



Medio cromogénico

Lectura de las zonas de inhibición

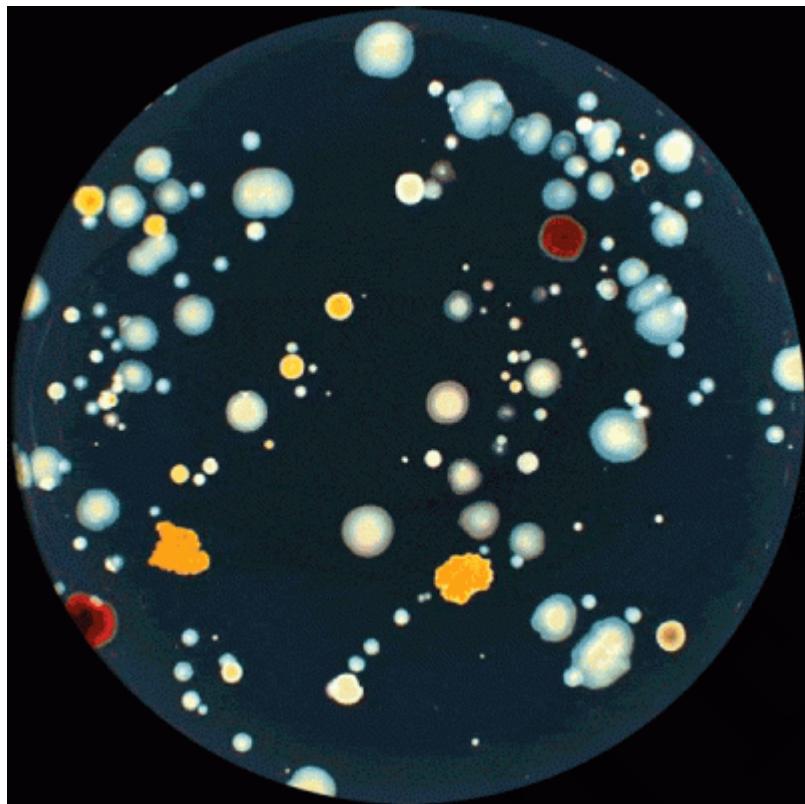
- Las medidas de las zonas de inhibición con las normas EUCAST 2020, CA-SFM 2020, CLSI y otras bases de datos personalizables.



Lectura de las zonas de inhibición

Precisión y repetibilidad

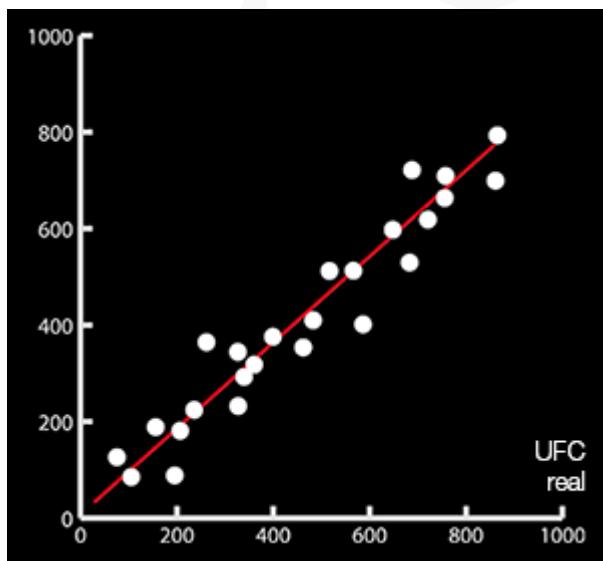
- El recuento en una placa de Petri es largo, tedioso y puede variar de una persona a otra.
- El Scan 500 permite contar hasta 1000 colonias en 1 segundo de manera constante y repetible. La precisión del recuento alcanza el 98%. El tamaño mínimo de la colonia detectada es de 0.1 mm.



Recuento manual



Recuento automático



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 vía el sistema de trazabilidad dataLink.



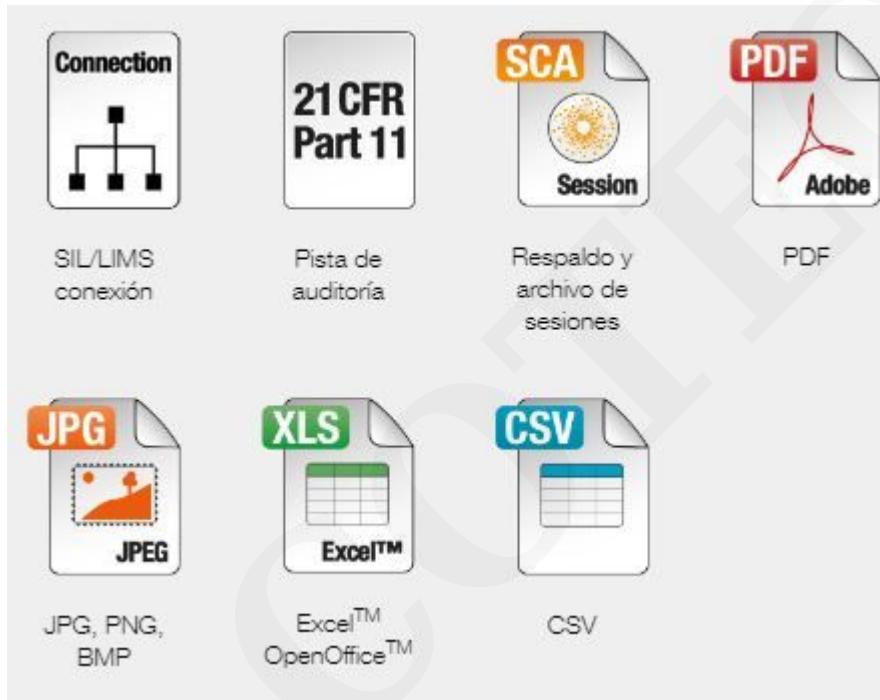
Grabación de datos

- Después de cada recuento validado, el Scan 500 guarda y exporta automáticamente los parámetros de recuento y los resultados a un archivo CSV.



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 ordenador o regístrelos en CSV, Excel™, OpenOffice™, PDF, SCA, BIO. También puede exportar imágenes de la cámara en JPEG, PNG y formato BMP.

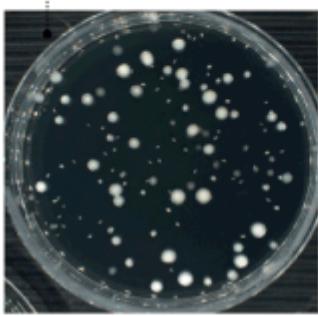


Impresión de resultados

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

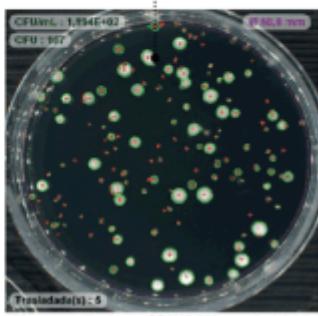
Integre su logo en los informes

Placa de Petri
antes del recuento



Muestra

Placa de Petri
después del recuento



Muestra analizada con SCAN® 500, versión 8.5.2.0

| Autor: | etrau | Muestra N°: | 1 | CFU/mL: | 1.894E+02 |
|-------------|---|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Fecha Hora: | 07/06/2020 13:38:06 | Colonias: | 167 | Dilución: | 1 |
| Parámetros: | Flore totale | Zona (%): | 88,165192 | CFU Prorata: | 189 |
| Comentario: | 14 UFC ajoutée(s) manuellement -- 5 UFC supprimée(s) manuellement -- R.A.S. | | | | |
| Archivo: | Session Compteur2.sca | | | | |

Comentarios

Análisis de resultados

Información de la muestra

Tecnología de iluminación campo oscuro

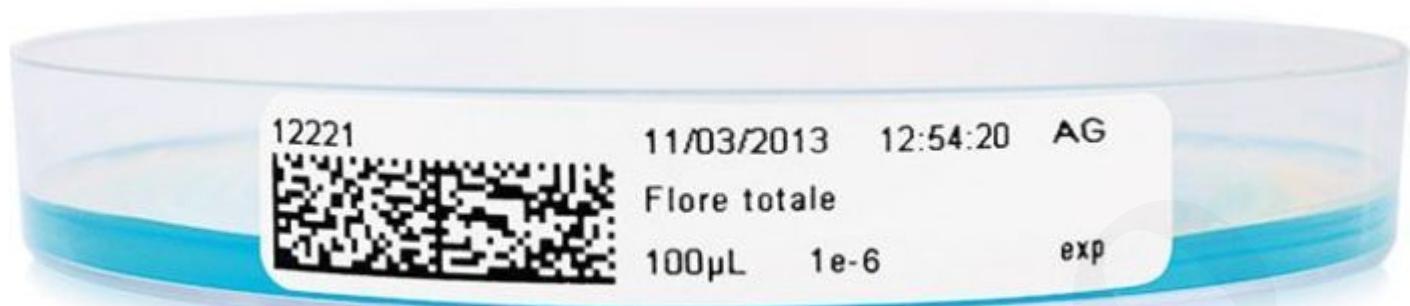
- Gracias a la tecnología de iluminación de campo oscuro, las colonias son fáciles de contar. No causa fatiga a los ojos del analista.



Ideal con sistema de trazabilidad completo dataLink

- dataLink es un sistema de trazabilidad completo para análisis microbiológicos, desde la siembra con los sembradores easySpiral Pro o easySpiral Dilute, hasta el recuento de colonias.

- Después de la incubación, la lectura del código de la datamatrix permite recoger las informaciones de la muestra y su siembra para lanzar automáticamente en el Scan el parámetro de recuento asociado.



Aplicaciones

- Se usa el contador de colonias Scan 500 en las industrias alimentaria, ambiental, farmacéutica, cosmética, veterinaria y en institutos de investigación públicos.



Industria alimentaria



Medioambiente



Industria farmacéutica



Cosméticos



Industria veterinaria



Investigación

Especificaciones Técnicas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Referencia | Scan 500 |
| Tipo de contador de colonia | 436 000 |
| Cámara | Automático |
| Lente | Cámara a color CMOS |
| Zoom | lentes M12 |
| Resolución | x 28 |
| Tiempo de recuento | 1 megapixel |
| Tamaño mínimo de la colonia detectada | hasta 1000 colonias por segundo |
| Tecnología de iluminación | 0.1 mm |
| | LEDs blanca de larga duración / Campo Oscuro 'Dark Field' |

| | |
|---|--|
| Sistema de iluminación | Automático con 6 combinaciones, luz arriba y abajo, fondo blanco o negro |
| Recuento | Automático con control manual |
| Recuento en placas de Petri | Ø 55 mm - Ø 90 mm |
| Contador de colonias | ✓ |
| Lector de zonas de inhibición | ✓ |
| Recuento en placa de Petri en modo masa, superficie, Spiral y círculo | ✓ |
| Recuento en placas cromogénicas | ✓ |
| Separación automática de colonias confluentes | ✓ |
| Creación de zonas de exclusión poligonales | ✓ |
| Control manual para añadir o sustraer colonias | ✓ |
| Conexión LIMS | ✓ |
| Conexión USB | ✓ |
| Disponible con sistema de trazabilidad dataLink | ✓ |
| Acero inoxidable | ✓ |
| Detección de color | 7 colores en la misma placa + 1 color de exclusión |
| Exportación de datos | Sesión de recuento, PDF, jpg, png, bmp, ExcelTM |
| Seguridad de datos | Trazabilidad de datos modificados en conformidad con 21 CFR parte 11 / Conexión con sistemas LIMS/SIL |
| Resultados / Trazabilidad | Imagen / número de muestra / comentarios / fecha / hora |
| Idiomas | inglés, francés, japonés, chino, ruso, español, alemán |
| Dimensiones (w x d x h) | 28.5 x 26.5 x 28.5 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 |
| Índice de protección | 0 |
| Sistema operativo | WindowsTM 8 o 10 |
| Procesador | Intel i3 o mejor, 2.8 GHz, quad core recomendado |
| 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 15V, 1 cable de alimentación, 3 placas de validación, 1 manual de usuario |



INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO