SCANSTATION 300

- Incubador y contador de colonias en tiempo real
- 300 placas de Petri
- ScanStation 300 es un equipo que centraliza la incubación, detección y recuento de colonias en placas de Petri. Las colonias son detectadas y contadas tan pronto como aparezcan. Su crecimiento puede ser seguido en tiempo real. ScanStation 300 tiene capacidad para 300 placas de Petri.
- Capacidad: hasta 300 placas de Petri
- Recuento de siembras en masa, superficie, espiral, membranas de filtración
- Diámetro de placa de Petri: Ø 55 a 65 mm, Ø 90 mm
- Objetivo telecéntrico
- Intervalo de lectura entre cada placa: 1h

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

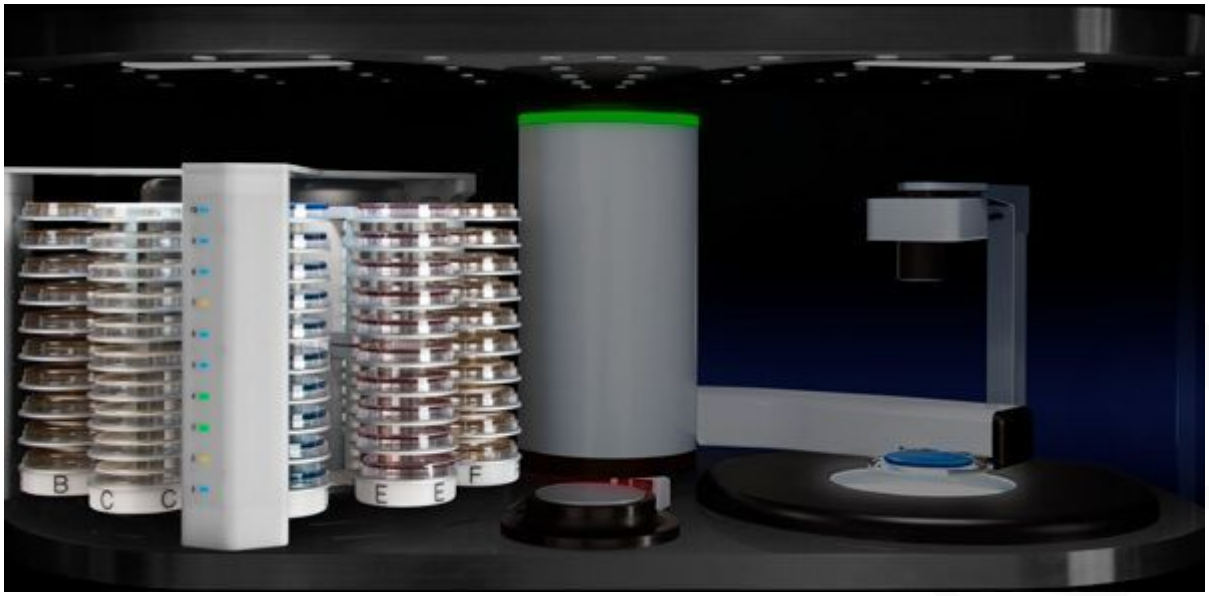
Crecimiento bacteriano en tiempo real

- Desde el inicio de la incubación, cada una de las 300 placas de Petri es fotografiada cada hora. Las colonias son detectadas y contadas tan pronto como aparezcan. Descubra el crecimiento bacteriano hora por hora y obtenga resultados anticipados.

- Ej: Coliformes en agar VRBL incubado a 37 ° C

Un concepto revolucionario

- El recuento de colonias es realizado automáticamente durante la incubación.
- Observamos la creación de un vídeo del crecimiento bacteriano en tiempo real.



1 incubador

- Un incubador para 300 placas de Petri ScanStation 300 se compone de un carrusel rotativo de almacenamiento con capacidad para 300 placas de Petri.
- Las 300 placas de Petri son procesadas simultáneamente en estufa termoregulada con efecto Peltier ± 1°C.

1 brazo robótico

- Un brazo robótico transfiere las placas de Petri para tomarlas fotos a intervalos
- El brazo robótico transfiere las placas de Petri del carrusel a la cámara para tomar las fotografías a intervalos.
- ScanStation cuenta con una pinza sensible a la presión, adaptable a todo tipo de placa de Petri

1 Contador automático de colonias

- El contador automático de colonias detecta y cuenta colonias tan pronto como estas aparezcan
- La cámara ultra HD de 5 megapíxeles detecta colonias tan pronto estas aparezcan, antes de la formación de confluencia o cubrimientos, y disociando artefactos.
- Obtiene los resultados más precisos en menor tiempo y puede ver el crecimiento bacteriano durante y después de la incubación.

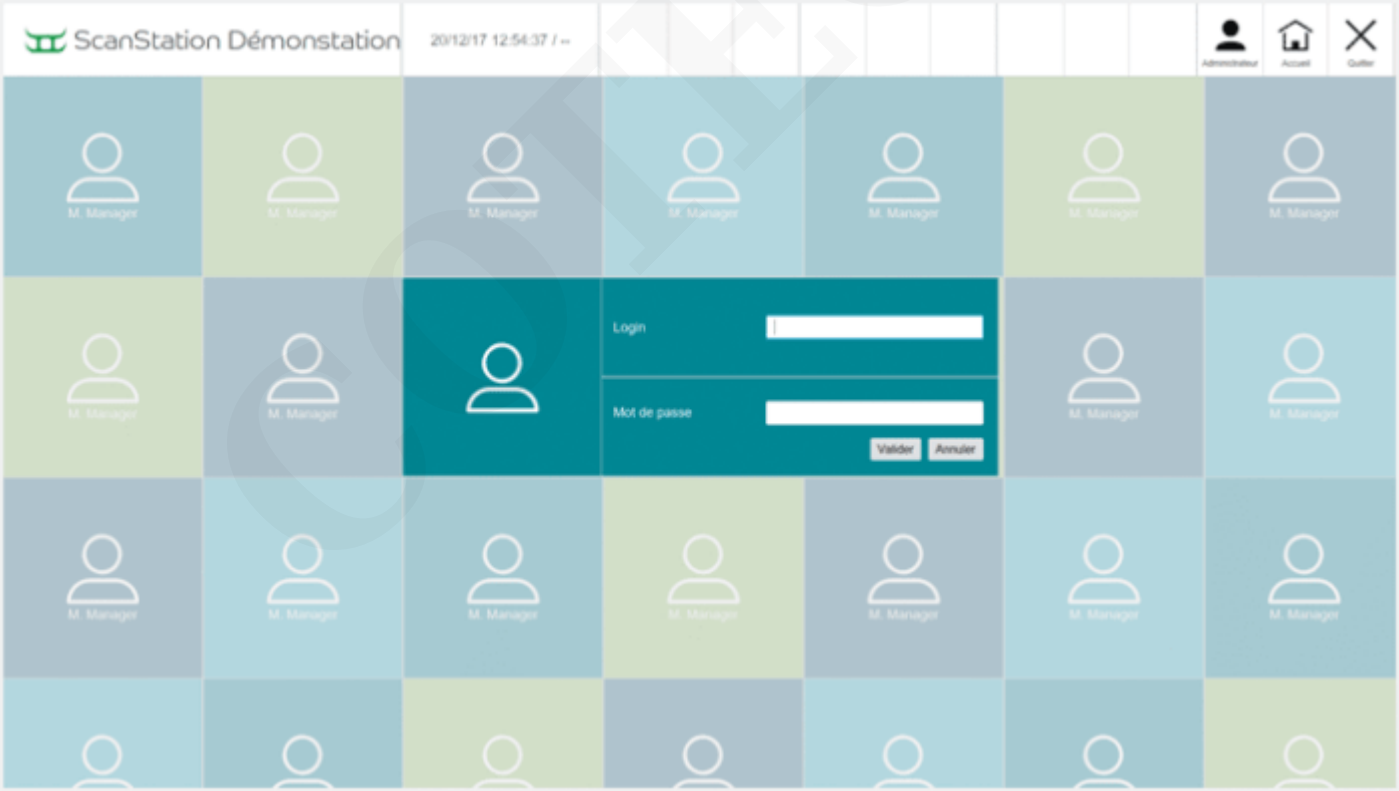
Resultados de alto rendimiento

Trazabilidad

- Los datos están guardados y accesibles durante la incubación hasta la validación final de resultados.

Integridad de los datos

- ScanStation guarda imágenes y vídeos del crecimiento bacteriano desde el inicio hasta el final de la incubación. Puede recuperar los datos después de la fecha de la incubación.
- El vídeo de crecimiento bacteriano ayuda a validar resultados mostrando la diferencia entre una partícula y una bacteria, evitando falsos negativos. Las imágenes tomadas a intervalos regulares permiten visualizar el inicio del crecimiento de microorganismos tales como moho para facilitar su recuento.
- El software ScanStation es conforme con las guías FDA 21 CFR Part 11: permite las firmas electrónicas, las pistas de auditoría e información encriptada. Se puede atribuir accesos diferenciados entre los usuarios.



Mono o multi-batch

- La carga de las placas de Petri se puede realizar al inicio o durante la incubación. ScanStation procesa simultáneamente cargas con diferentes ajustes de iluminación o diferentes tiempos de incubación.

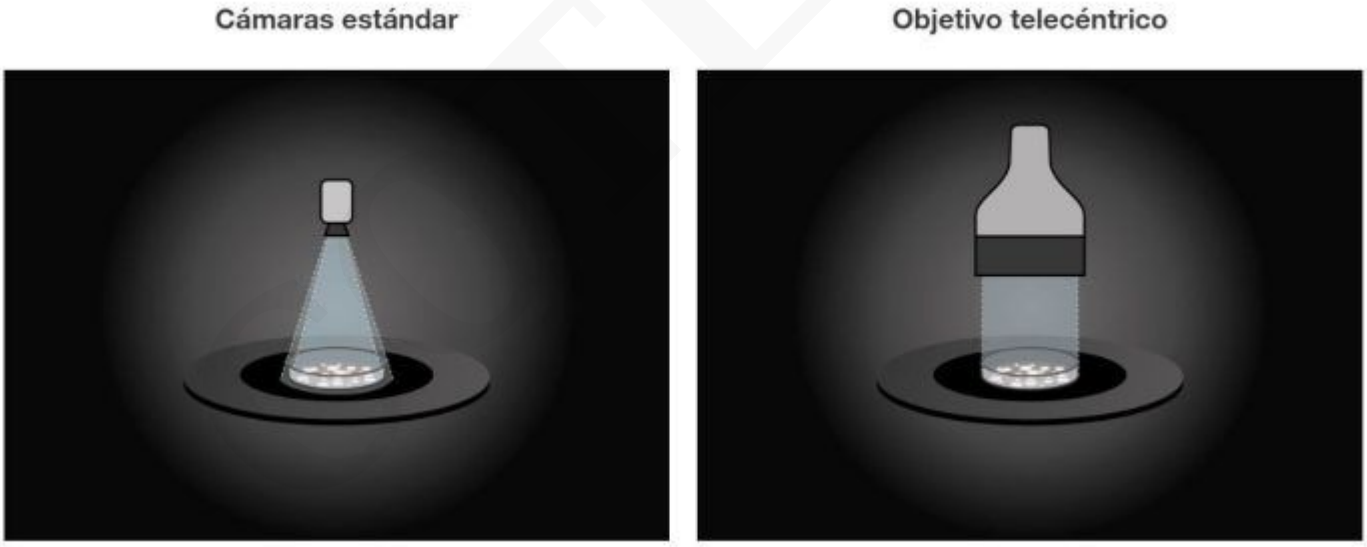
DataLink

- El lector de código de barras integrado puede leer la mayoría de los códigos 1D/2D del mercado, incluyendo los códigos QR y datamatrix.
- ScanStation es compatible con sembradores espiral y con el sistema dataLink, lo cual permite evitar errores de transcripción y ahorrar tiempo.

Objetivo telecéntrico

Alto rendimiento y precisión de recuentos mejorados

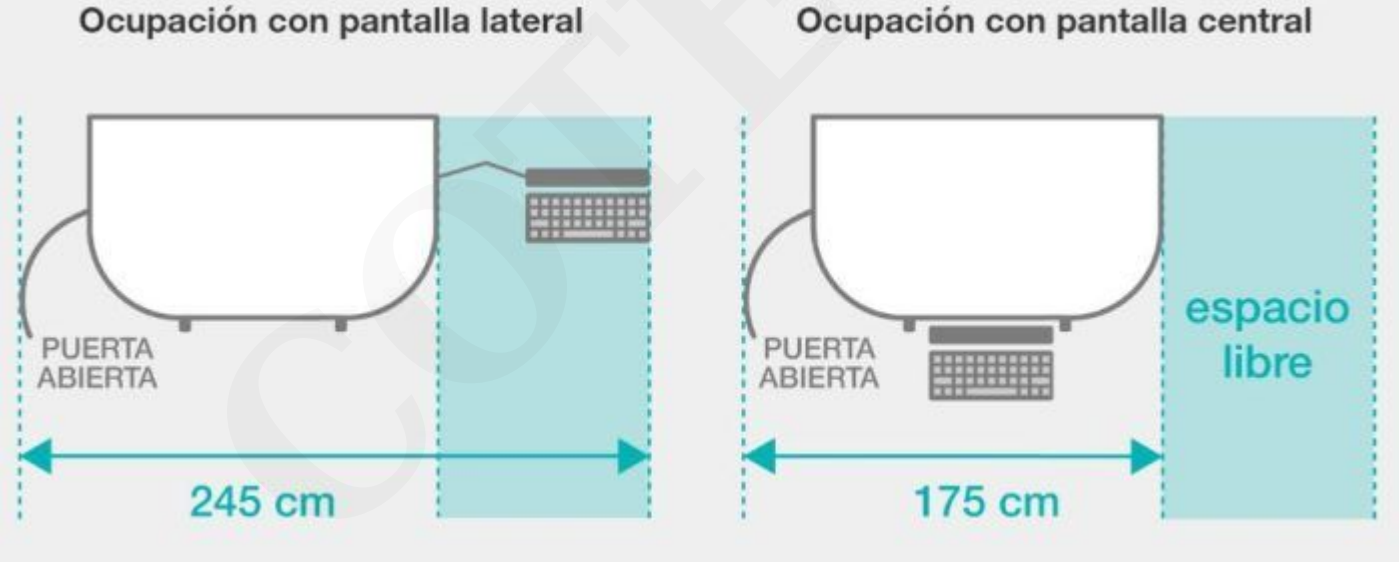
- El objetivo telecéntrico de alto rendimiento permite ver la placa de Petri en la posición vertical absoluta, sin deformación debida a la perspectiva. Se reduce la superficie de la zona del borde de la placa donde el menisco del agar dificultaba el recuento. Reduciendo la superficie total de la placa del 9 % al 5 %, el rendimiento del recuento aumenta. La precisión del recuento pasa del 95 % al 97,5 %. Esto es fundamental para el sector farmacéutico para cuál una colonia sobre el borde de la placa puede establecer una diferencia entre un resultado positivo o negativo, en particular para el monitoreo de la calidad del aire en las salas limpias. Esta novedad viene por defecto con el modelo ScanStation 300.



Pantalla central

Ergonomía optimizada para su laboratorio

- La pantalla central reduce el espacio lateral ocupado por la ScanStation. Ahora necesitaremos 175 cm frente a 245 cm con ScanStation equipada con el soporte lateral de la pantalla y teclado. Es una opción interesante para nuestros clientes que planifican acoplar varias ScanStation en su laboratorio. Este accesorio está disponible para todos los modelos de ScanStation 100 , ScanStation 200 y ScanStation 300.



Pétalos extraíbles

Limpieza y desinfección facilitadas

Para facilitar el acceso a la plataforma interior del carrusel, los bloques de 5 pétalos de abajo pueden ser removidos fácilmente gracias a su montaje magnético. De modo que el interior de la ScanStation es fácilmente accesible y limpiable. Esta novedad será incorporada en toda la gama ScanStation : ScanStation 100 , ScanStation 200 y ScanStation 300.

Aplicaciones

ScanStation, incubador y contador de colonias automático, se integra en diferentes campos de aplicación. Su flexibilidad permite adaptarse a cualquier protocolo, como biocarga, pruebas de desafío, recuento y control de calidad. El monitoreo en tiempo real ofrece resultados anticipados para validación.

Especificaciones Técnicas

	ScanStation 300
Referencia	439 300
Capacidad	300 placas de Petri
Intervalo de lectura entre cada placa	1 hora
Tamaño de placa de Petri	Ø 90 mm tapa hacia arriba o hacia abajo y Ø 55-65 mm (con adaptador)
Tipo de siembra aceptado	en masa, superficie, Spiral, membrana de filtración
Carga	Unica o multi-batch
Resolución de la cámara	5 megapíxeles
Objetivo telecéntrico	✓
Interface	pantalla táctil 23 pulgadas
Exportación de datos	video mp4, pdf, jpeg, png, bmp, csv y xls

Video	Reproducir, zoom, pausar, repetir durante y después de la incubación
Sistema informático incluido	PC Windows 10 LTSC desktop con procesador Intel i7
Software	Software ScanStation
Temperatura de incubación	de 20°C a 45°C
Precisión de la temperatura de incubación	± 1°C (verificado por sistema de mapeo en 9 puntos)
Registro de temperatura	Cada minuto
Tecnología de calentamiento y refrigeración	módulos de Peltier, libre de compresor
Temperatura externa	de 18°C a 25°C
Humedad externa maximal	0.7
Tiempo de incubación maximal	10 dias
Iluminación interna LED	✓
Puerta con bloqueo electrónico	✓
Pinza sensible a la presión para adaptarse a cualquier tipo de placa	✓
Arquitectura robótica con incubador, pinza y contador de colonias	✓
Plataforma de aluminio extra rígida	✓
Dimensiones (w x d x h)	135.3 x 82.3 x 149.4 cm
Peso neto ScanStation (sin opción)	350 kg
Dimensiones sin asas (w x d x h)	135.3 x 78.6 x 149.4 cm
Dimensiones del mueble (altura)	59.6 cm
Peso neto del mueble	70 kg
Altura total con mueble	201 cm
Caja (w x d x h)	168.6 x 96 x 226 cm
Peso bruto (sin opción)	520 kg
Cumple con	21 CFR Part 11
Voltaje y Frecuencia	100-240V~ 50-60 Hz
Indice de protección	20
Potencia max	2000 W
Garantía	1 año

Incluye: 1 ordenador y su cable de alimentación O 1 servidor con su cable de alimentación,1 antena Wifi conectada al ordenador o servidor, 1 pantalla con su cable de alimentación, 1 cable Display port, 1 cable USB 3, 1 teclado inalámbrico, 1 ratón inalámbrico, 1 dongle para teclado y ratón inalámbrico, 1 cable de alimentación general del equipo, 1 mapa de temperatura, 1 manual de usuario, 1 kit de mantenimiento que incluye 1 botella de limpiador óptico y 1 bomba de grasa, 1 patrón de prueba

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO