

## 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](#) |

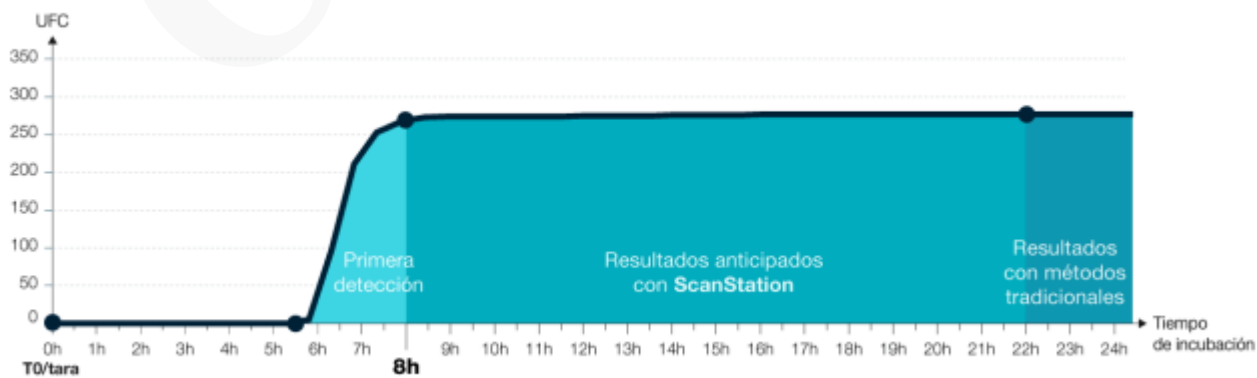
## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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.

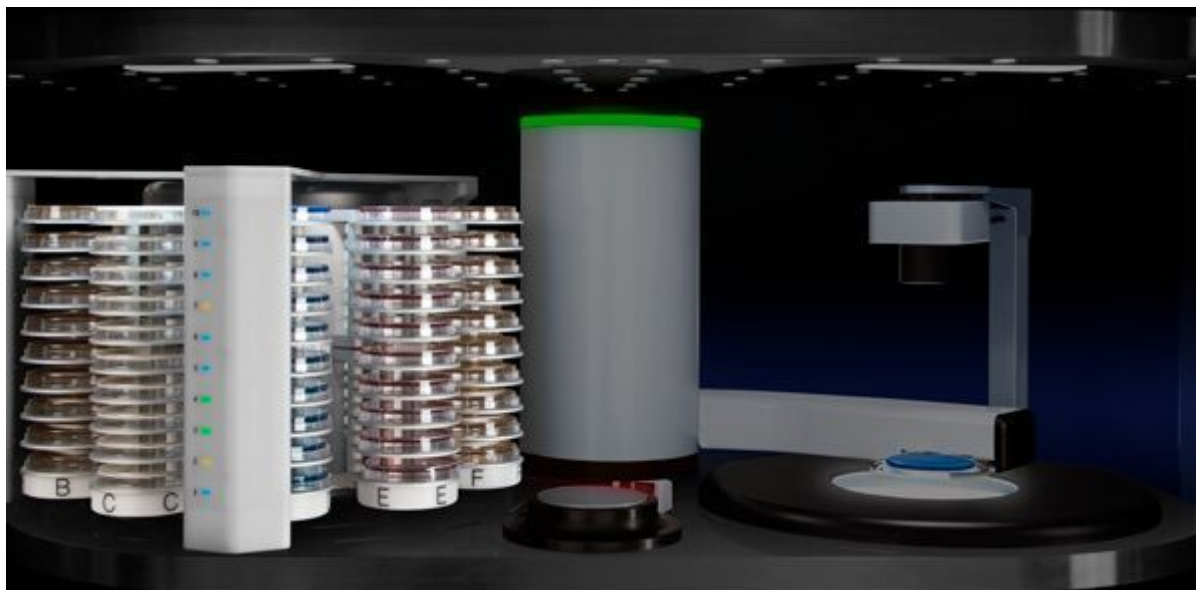


- Ej: Coliformes en agar VRBL incubado a 37 ° C



### 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  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

### 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

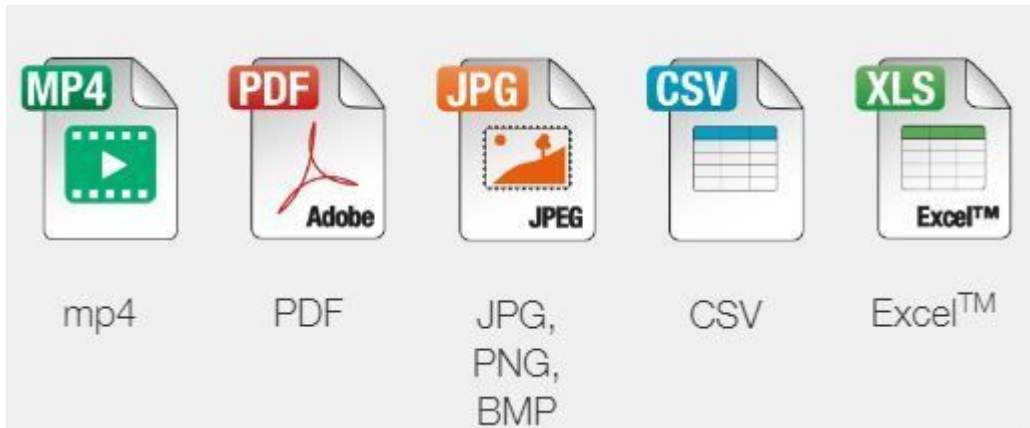
- El contador automático de colonias detecta y cuenta colonias tan pronto como estas aparezcan
- La cámara ultra HD de 5 megapíxeles detecta colonias tan pronto estas aparezcan, antes de la formación de confluencia o cubrimientos, y disociando artefactos.
- Obtiene los resultados más precisos en menor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

### Resultados de alto rendimiento

 <b>menos tiempo</b> Resultados en 8 h en lugar de 24 h	 <b>más rápido</b> Hasta 100 placas de Petri simultáneamente	 <b>más preciso</b> Elimina artefactos	 <b>igual</b> Mantenga su método de siembra y el tipo de agar
---	--	---	---

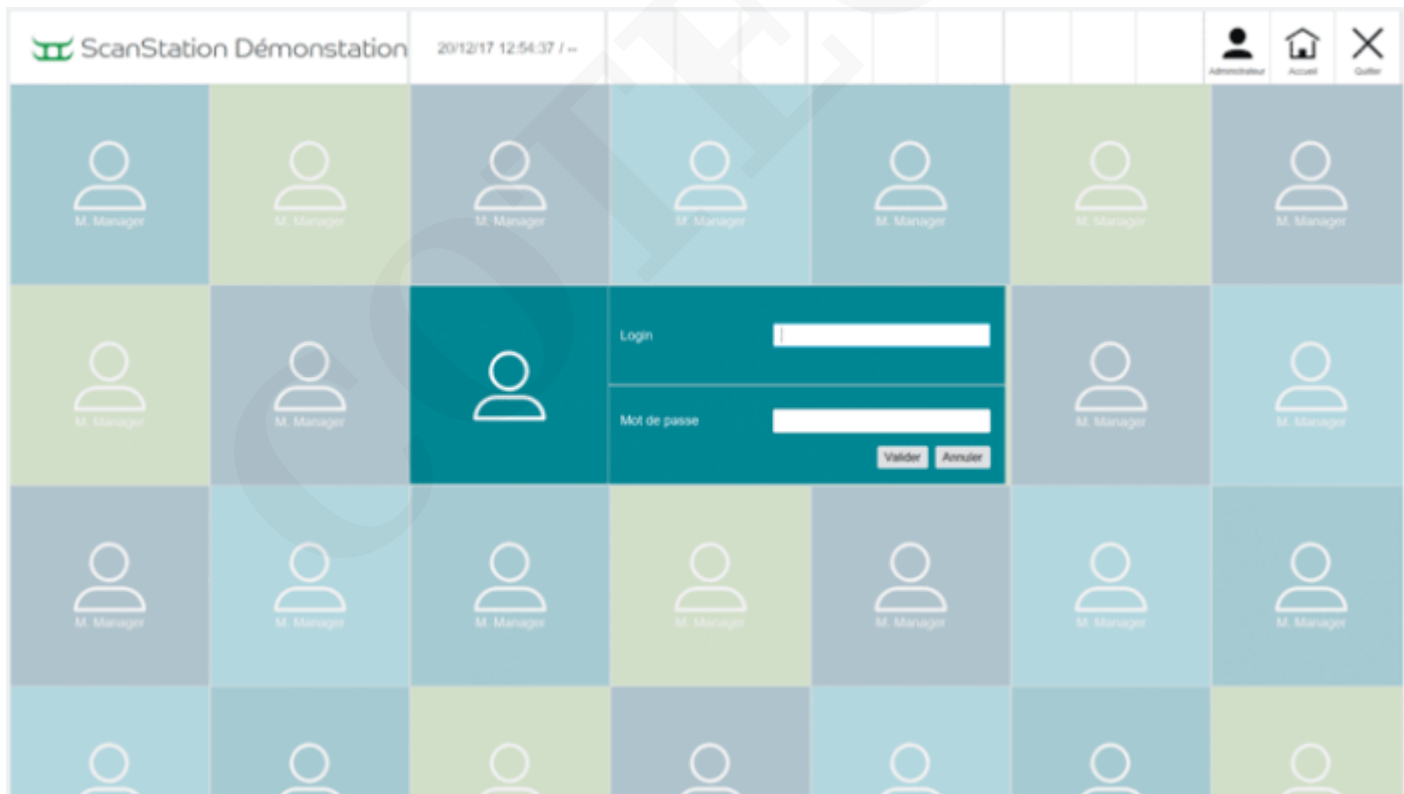
### Trazabilidad

- 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

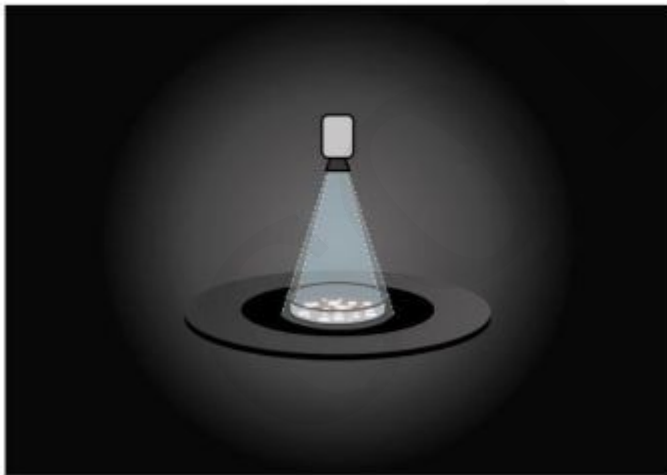
- El objetivo telecéntrico de alto rendimiento permite ver la placa de Petri en la posición vertical absoluta, sin deformación debida a la perspectiva. Se reduce la superficie de la zona del borde de la placa donde el menisco del agar dificultaba el recuento. Reduciendo la superficie total de la placa 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.





**Cámaras estándar**

**Objetivo telecéntrico**



## **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.



Ocupación con pantalla lateral



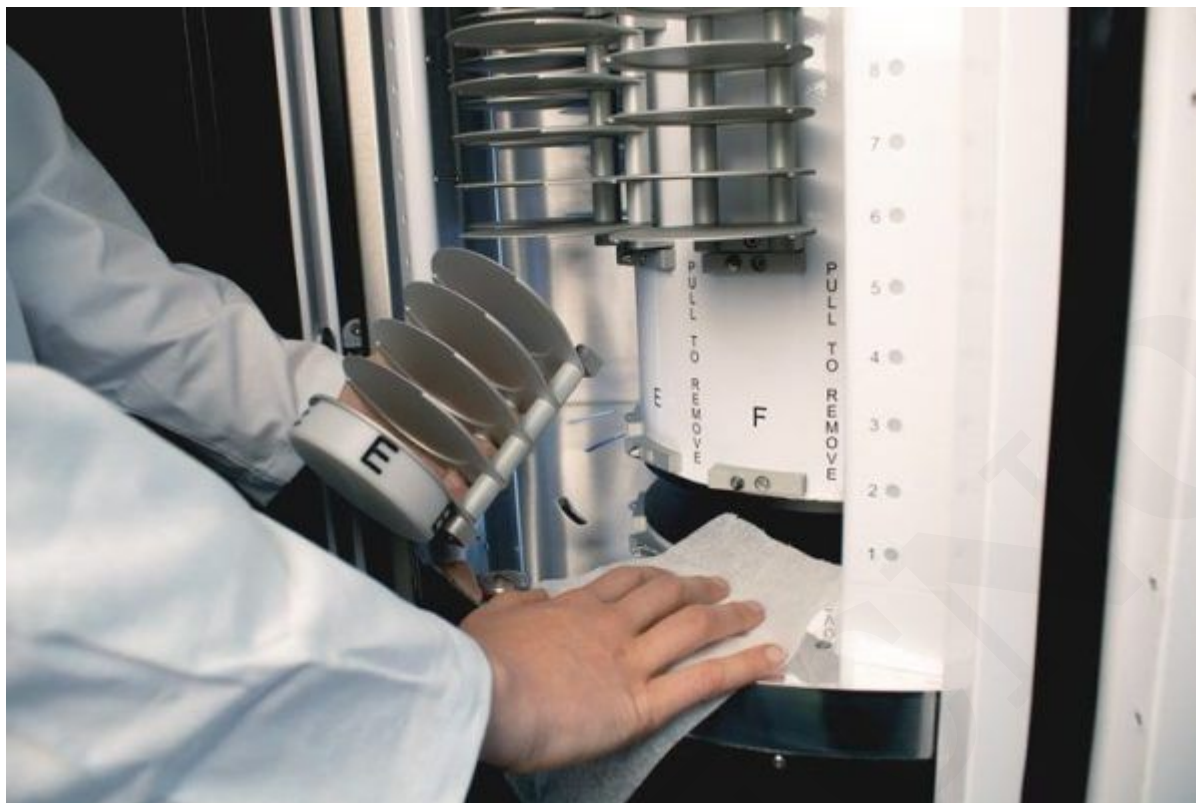
Ocupación con pantalla central



### Pétalos extraíbles

### Limpeza 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.



Industria alimentaria



Medioambiente



Industria farmacéutica



Cosméticos



Industria veterinaria



Investigación

## Especificaciones Técnicas

Referencia	ScanStation 300 439 300
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	Única 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 días
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



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO