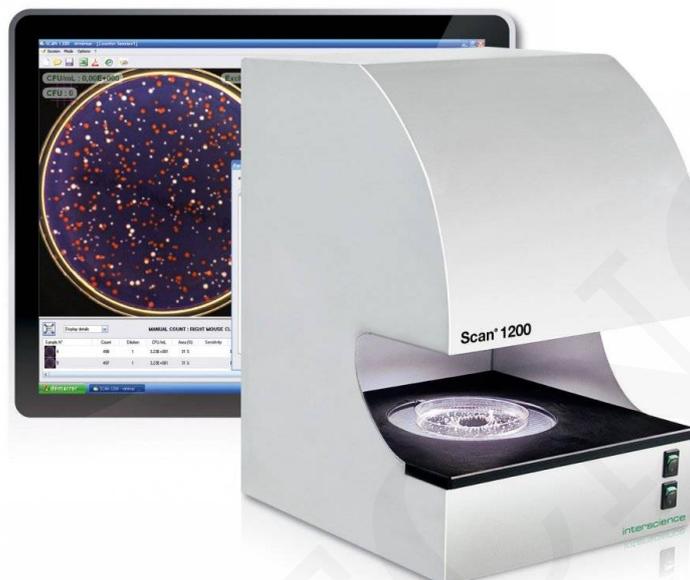


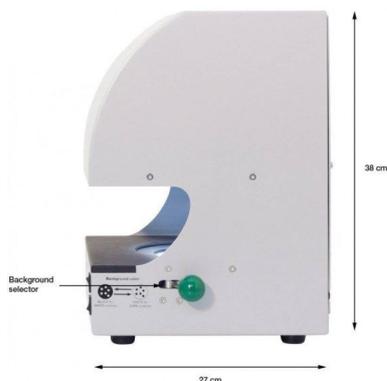
## SCAN® 1200



- Contador automático de colonias HD
- Alto rendimiento
- Scan 1200 es un contador automático de colonias de alta definición. Se adapta a todos los medios y cuenta en un sólo click todas las colonias presentes, hasta las más pequeñas. Asegura gran precisión y excelente reproducibilidad. Las imágenes y los resultados son guardados automáticamente. El Scan 1200 es también un lector de zonas de inhibición.
- Tamaño mínimo de la colonia detectada: 0.05 mm
- Cámara: 1.2 megapíxels - zoom x 28
- Recuento en placas de Petri de Ø 55 - 90 mm
- Recuento de siembras en modo en masa, en superficie, Spiral, círculo
- Recuento en agar cromogénico, PetriFilm™, MC-media Pads™, Compact Dry™, Easy Plate™, membranas de filtración

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

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Amplia gama de lectura

- El Scan 1200 permite la lectura en placas de Petri de  $\varnothing$  55 - 90 mm y funciona con una gran variedad de medios y soportes. El Scan 4000 es también un lector de zonas de inhibición en placas de Petri redondas.

### Recuento de colonias



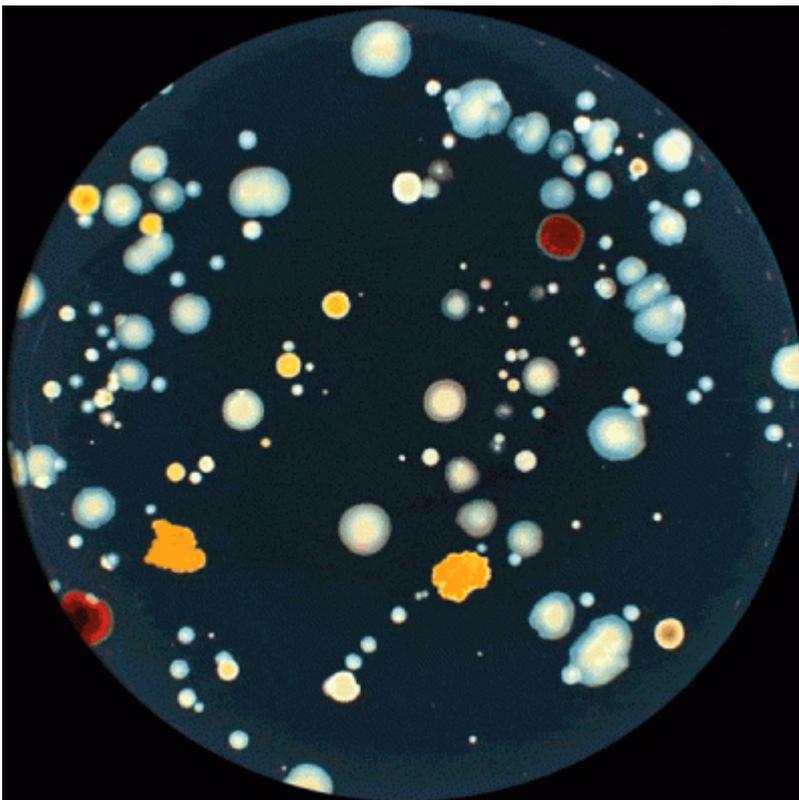
### Lectura de zonas de inhibición



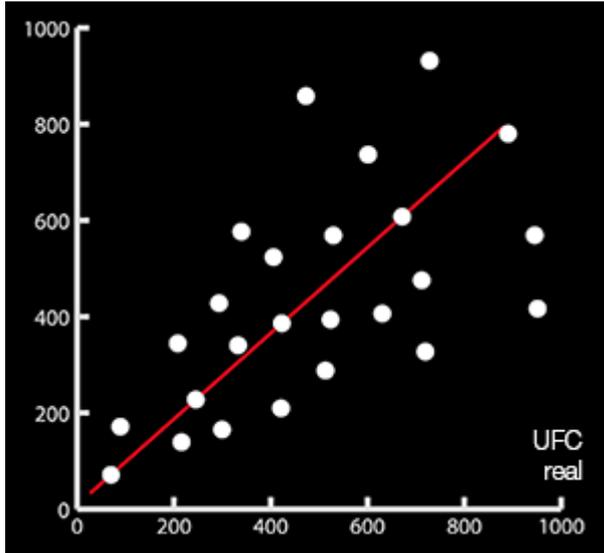
Lectura de las zonas de inhibición

### Precisión y repetibilidad

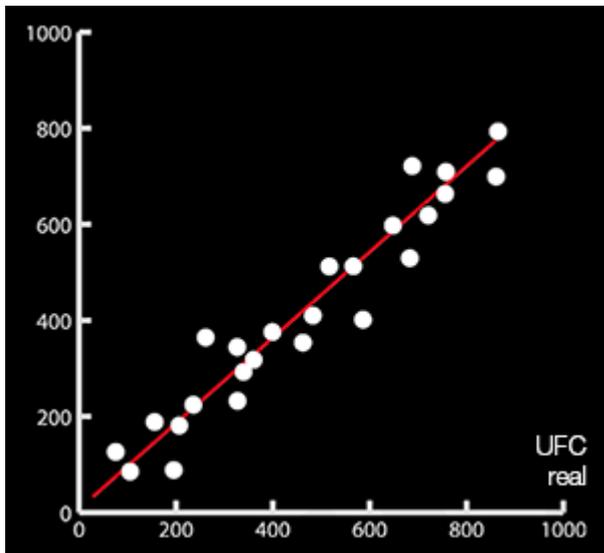
- El recuento de una placa de Petri es largo, tedioso y puede variar de una persona a otra.
- El Scan 1200 permite contar hasta 1000 colonias en 1 segundo de manera constante y repetible. La precisión del recuento alcanza el 98%. El tamaño mínimo de la colonia detectada es de 0.05 mm.



- Flora total antes/después del recuento



• 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 1200 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 1200 guarda y exporta automáticamente los parámetros de recuento y los resultados a un archivo CSV



### Exportación de datos

- Scan 1200 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, Excel™, OpenOffice™, 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.

Integre su logo en los informes

interscience

Placa de Petri antes del recuento



Muestra

Placa de Petri después del recuento



Muestra analizada con SCANS 500, versión 8.5.2.0

Autor :	etra		Muestra N° :	1	CFU/mL :	1,894E+02
Fecha Hora :	07/05/2020 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 1200 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 1200
Tipo de contador de colonia	437 000
Cámara	Automático
Lente	Cámara color HD CCD
Zoom	Lentes japoneses alta definición
Resolución	x 28
Tiempo de recuento	1.2 megapíxeles
Tamaño mínimo de la colonia detectada	hasta 1000 colonias por segundo
Tecnología de iluminación	0.05 mm
Sistema de iluminación	LEDs blanca de larga duración/ Campo Oscuro 'Dark Field'
	Automático con 6 combinaciones, luz arriba y/o abajo, fondo blanco o negro

Recuento	Automático con control manual
Recuento en placas de Petri	Ø 55 mm - Ø 90 mm
Recuento en PetriFilm™	Automático
Recuento en MC-Media Pads™	Automático
Recuento en Compact Dry™	Automático
Recuento en Medi.CATM	Automático
Recuento en membranas de filtración	Automático
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, Excel™
Seguridad de datos	Trazabilidad data modificada en conformidad a 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 37.5 cm
Peso	9.4 kg
Caja (w x d x h)	57 x 42 x 42 cm
Peso bruto	12.4 kg
Voltaje - Frecuencia	100-240 V~ 50-60 Hz
Potencia	20 W
Índice de protección	0
Sistema operativo	Windows™ 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

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO