

## Sistema de Microbiología AutoSCAN®-4

# AutoSCAN®-4



La nueva Generación de instrumentos automatizados MicroScan ofrece la confiabilidad comprobada de los sistemas para microbiología AutoSCAN® 4, líderes en pruebas de identificación microbiana y susceptibilidad a los antimicrobianos, proporcionando productos de alta calidad que generan confianza y seguridad.

### Características

Sistema Semi- Automatizado para la Identificación y/o susceptibilidad (MIC) de bacterias y/o levaduras presentes en muestras biológicas (estériles o contaminadas) de pacientes o ambientales.

<b>Principio</b>	Paneles Deshidratados
<b>Tipo de Lectura</b>	Automatizada: Colorimétrica y/o Fluorométrica
<b>Software</b>	LabPro en Español para procesar información, validación de Identificación y Sensibilidad así como resistencias cruzadas, en ambiente Windows, Control de Calidad Integrado. Además LabPro es un Software capaz de realizar el análisis epidemiológico de los microorganismos aislados en su Hospital y/o Laboratorio en tan sólo minutos sin necesidad de otros dispositivos, puede también exportar a Excel toda la información epidemiológica y procesarla libremente realizando filtros, gráficos y presentaciones en Power Point.

### Paneles MicroScan

**Paneles Convencionales** (16-24 hrs) Para Gram Positivos y Gram Negativos, con un amplio rango de antibióticos en distintas configuraciones, BP, MIC.

**Paneles Cromogénicos Rápidos** para la identificación de Levaduras, Anaerobios estrictos, Neisseria, Haemophilus en sólo 4 horas.

Preparación, incubación, adición de reactivos Manual

Control de Calidad integrado para evaluar Identificación y Sensibilidad de Gram Positivos , Gram Negativos y Levaduras

Software en Español

### Físicas

<b>Dimensiones</b>	25 cm altura x 48 cm ancho x 58 cm fondo
<b>Peso</b>	18 Kg
<b>Longitud del cable de alimentación</b>	1.9 mts
<b>Longitud del cable para la computadora</b>	2.6 mts
<b>Conector de la interfaz</b>	Conector de interfaz bidireccional: conectado en cadena RS 232. "In" puerto hacia la computadora, "out" puerto desde la computadora Bidireccional
<b>Tipo de enchufe de energía de CA</b>	5-15P

### Desempeño

<b>Capacidad Paneles</b>	Ilimitada, un panel a la vez, entrada automática del panel
<b>Tiempo de lectura</b>	Menos de 5 segundos

## A la vanguardia en la detección de resistencia bacteriana

- Cumple con los lineamientos de la CLSI
- Selección de Agentes antimicrobianos por parte del usuario
- Resultados de la MIC independientes de la ID
- Paneles Combo que combinan 2 tecnologías y proporcionan un solo resultado de ID y MIC
- Selección del Panel dependiendo de la carga de Trabajo
- Confirmación de Beta Lactamasas de espectro extendido (BLEES) en el mismo panel combo.
- Confirmación de Resistencia Inducida a Clindamicina
- Detección de Metilino resistentes con Cefoxitina

## Energía

Voltaje de línea	110/120 V CA ± 10 %
Frecuencia de línea	60/50 Hz ± 10 %
Corriente de línea	2.00A máx. (115V),
Generación de calor	630 BTU/HR
Respaldo de energía	Regulador de corriente (No Break)

## Ventajas

- Selección de los métodos de inoculación para ajustarse a su flujo de trabajo
- Mayor seguridad al saber que puede confirmar visualmente resultados atípicos
- Proceso automatizado que asegura consistencia

## Menos manipulación ahorra tiempo al operador

- Calibración automática
- Mantenimiento diario Mínimo
- Operación Sencilla

## Condiciones de laboratorio recomendadas

Temperatura	5°C a 40°C
Humedad	Máx. 80% a 31°C a 50% a 40°C
Altitud Máx.	2000 m. (6,561 pies)



La configuración del sistema de inoculación PROMPT utiliza una asa plástica calibrada para crear un inóculo estandarizado sin ajustes de turbidez que requieren de mucho tiempo. Las suspensiones bacterianas se mantienen estables hasta por 4 horas. Use el RENOK para inocular y rehidratar simultáneamente los 96 pozos de los paneles MicroScan.

## Dimensiones del Producto y Equipo Periférico



Teclado, Mouse, Impresora, Monitor y Computadora integrados.

La disponibilidad del producto varía entre países y está sujeta a los diferentes requisitos regulatorios. Para preguntar sobre disponibilidad, llame a su representante local.



Beckman Coulter, the stylized logo, autoSCAN and MicroScan are trademarks of Beckman Coulter, Inc. and are registered with the USPTO. Lab Forward is a trademark of Beckman Coulter, Inc.

For Beckman Coulter's worldwide office locations and phone numbers, please visit [www.beckmancoulter.com/contact](http://www.beckmancoulter.com/contact)

DS-18582A B2014-20141

© 2015 Beckman Coulter, Inc.

[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)