



BIOMIC[®] V³

Análisis Digital de Imágenes
de Microbiología Clínica

www.biomic.com

Giles Scientific USA

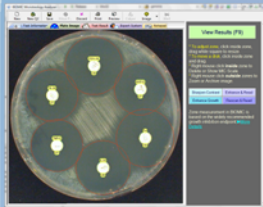
BIOMIC® V3

Sistema de Microbiología Clínica



PANTALLA TÁCTIL

Automatiza la lectura de pruebas de susceptibilidad antibiótica en disco, paneles de identificación, y conteo de colonias. Con tecnología V3 de imágenes digitales a color



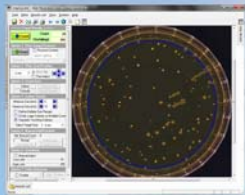
Susceptibilidad antibiótica

- Lectura de Zonas de Inhibición
- Interpretación Experta
- Para placas de 90 y 150 mm



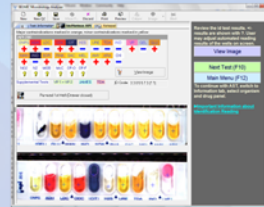
Haga clic y lea ensayos E-test®

- Visualización ampliada de las tiras
- Seleccione el valor MIC
- Interpretación de S-I-R y QC



Conteo de Colonias

- Vaciado en placa, membrana filtro, etc ..
- Diferenciación por el tamaño y el color
- Agar Cromogénico



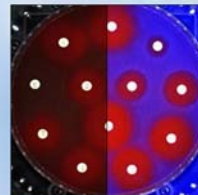
Paneles de identificación

- API® (bioMerieux)
- RapID™ (Remel)
- Crystal™ (BD)



Control de Calidad

- Discos de antibióticos
- Paneles de Identificación
- Reportes resumidos



Optimización de Imagen

- Realza el cultivo
- Agudiza el contraste
- Estreptococos, Hemófilos, etc...

Optimización del flujo de trabajo

- Sistema AST-ID primario o secundario
- Interfase LIMS Bidireccional (Sistema de Manejo de Información)
- Estandariza la lectura, Del control de calidad y se documentan electrónicamente los resultados de las pruebas
- Elimina los errores de lectura, transcripción y de cálculo
- Guarda y Archiva las imágenes de las placas y paneles de identificación

Centro de Vigilancia de la Resistencia™

- Los resultados de los ensayos en sensidiscos son verificados y controlados en calidad bajo los lineamientos de CLSI, BSAC, y guías expertas internacionales.
- Detección de resultados inverosímiles y mecanismos de resistencia antibiótica incluyendo ESBL, MRSA, D-Test, VRSA, HLAR, S. pneumo, etc...
- Genera informes de epidemiológicos

 www.biomic.com

Visite nuestro sitio Web para información sobre el producto, testimonios de clientes y referencias



Giles Scientifica Inc. (California, EE.UU.) Establecida en 1984. Nuestros sistemas han permitido mejorar el conocimiento, la calidad de las pruebas, y la productividad en el flujo de trabajo en laboratorios clínicos, hospitales universitarios, centros de investigación, y laboratorios de microbiología industrial en mas de 55 países



BIOMIC V³

Pruebas de Sensibilidad Antibiótica

Paso 1

Ingrese la información del paciente y del espécimen a través de LIMS

- Ingrese la información de los pacientes y especímenes usando un LIMS o manualmente
- Inserte la placa de prueba
- Seleccione "Read AST Plate" para la lectura instantánea digital a color

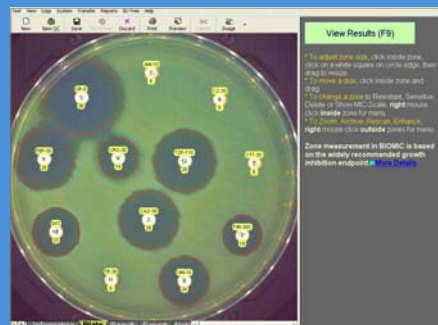


Características de aumento de productividad:

- LIMS bidireccional
- Monitor de pantalla táctil
- Compatible con código de barras
- Descarga la lista de trabajos
- Modo para entrada rápida de lotes

Paso 2

- Revise la imagen de la placa y lecturas de zonas
- Seleccione "View Results"



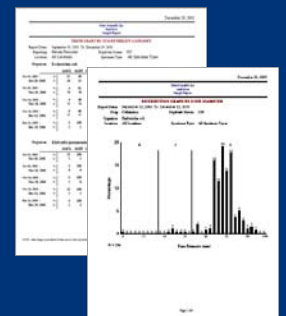
- El usuario puede ajustar los diámetros de las zonas en la pantalla
- Las imágenes de las placas pueden ser guardadas y archivadas

Paso 3

- Revisar los resultados de las pruebas
- Imprimir y transferir los resultados de las pruebas a LIMS

Drug Name	ZD(mm)	SIR	MIC
Ampicillin	20	S	2.4
Nitrofurantoin	19	S	15
Ceftazidime	26	S	2.2
Trimethoprim-sulfam	25	S	5.1
Cefazolin	24	S	2.7
Levofloxacin	30	S	0.12
Gentamicin	19	S	2.0
Amikacin	19	S	6.9
Ciprofloxacin	30	S	< 0.11
Ampicillin-sulbactam	22	S	2.0

Epidemiología Reportes y Gráficos



Imprimir y transferir los resultados de las pruebas a LIMS

