

Charm EZ

Sistema Charm EZ®—Análisis Rápido para Detectar Antibióticos en Leche



- ✓ **Análisis simple usando una combinación Incubador/Lector**
 - Analiza la tira automáticamente al terminar el periodo de incubación
 - Para usuarios con alto volumen de muestras, sistema programable para leer tiras de múltiples incubadores ROSA quad
- ✓ **Pantalla Táctil**
 - Agiliza la operación, dando al usuario la posibilidad de entrar y seleccionar rápidamente la información adecuada
- ✓ **Resultados a su alcance: Impresos o Transferidos**
 - Almacena hasta 8000 resultados en la memoria interna y la tarjeta SD almacena mas de 100,000 resultados
 - Transmite resultados inalámbricamente a una computadora o mediante el uso de un cable USB, ó con una red LIMS o a través de Ethernet
 - Permite exportar a Excel para análisis
- ✓ **ID de la Muestra**
 - Reconoce el ID de la muestra al entrarlo via pantalla táctil, un teclado externo, un RFID ó un lector de código de barras

El sistema **Charm EZ** identifica instantáneamente el color de la tira y ajusta tiempo de incubación, temperatura y calibración automáticamente.



Sistema Auto-Diagnóstico

Programa Funcionamiento Automáticamente

Basado en el color de la tira, el Sistema Charm EZ programa automáticamente el tiempo de incubación, temperatura y canal a usar.



El sistema Charm EZ lee el color "amarillo" como:

- Tiempo de Incubación = 8 min
- Temperatura = 40 °C
- **Canal = Cloranfenicol**

Verifica Volumen de Muestra

Si el flujo de muestra es incorrecto (p.e. adición de volumen de muestra inapropiado), el EZ presenta un mensaje con instrucciones de correr otra tira para realizar el análisis.



*Pueden ordenarse pipetas de volumen fijo (300 µL).

Verificación Óptica

Un sistema óptico identifica tiras corridas previamente e identifica cuando el lente debe ser limpiado.



Maximize su Inversión

Un Instrumento, Múltiples Pruebas^A: La versatilidad sin precedente del Charm EZ permite correr pruebas para diferentes antibióticos en un sólo instrumento.

Beta-lactamas

- Charm 3 SL3** Charm 3 SL3 Beta-lactamas
SLBL Beta-lactamas a nivel SL^B
MRLBL1 Beta-lactamas, 1-minuto nivel MRL^C
MRLBL3 Beta-lactamas, 3-minutos nivel MRL

QUADS

- Regulaciones Rusas** Concentraciones específicas de Beta-lactamas, Tetraciclinas, Estreptomicina y Cloranfenicol
- QUAD1** Beta-lactamas, Tetraciclinas, Sulfas y Quinolonas a niveles MRL
- QUAD2** Macrolidos-(Tilosina, Lincosamida, Eritromicina, Tilmicosina) y Gentamicina a niveles MRL
- QUAD3** Aminoglicósidos-Neomicina, Estreptomicina, Kanamicina y Espectinomycinina a niveles MRL

Aflatoxina

- SLAFMQ** Aflatoxina M1, Cuantitativa a nivel SL
- MRLAFMQ** Aflatoxina M1, Cuantitativa a nivel MRL

Combo

- FLUSLBL** Flunixinina y Beta-lactamas
- MRLBLTET** Beta-lactamas y Tetraciclinas a niveles MRL
- MRLBLTET2** Beta-lactamas y Tetraciclinas, 2-minutos a niveles MRL
- MRLBLRFTET2** Beta-lactamas y Tetraciclinas, concentraciones específicas (Rusia, Kazakhstan y Belarus) a niveles MRL
- TRIO** Beta-lactamas, Sulfas y Tetraciclinas

Otros Antibióticos

- STREP** Estreptomicina
- NEO-STREP** Neomicina y Estreptomicina
- CHLOR** Cloranfenicol
- QUIN** Quinolonas
- SULFA** Sulfas
- TET** Tetraciclinas

^APara información actualizada, por favor contacte Charm Sciences, Inc

^BSafe Level

^CMaximum Residue Level

Un Vistazo al Instrumento



Multilingüe



En cada Sistema Charm EZ pueden configurarse dos lenguajes. Cualquier operario puede cambiar estos lenguajes sin contraseña especial.



Especificaciones & Códigos para Ordenes

Especificaciones	Dimensiones	17 x 16.4 x 7 cm (W x H x D)
	Peso:	0.5 kg
	Tamaño de Pantalla:	5.6 x 7.3 cm (W x H)
	Pantalla:	64 bit, color LED 8.9 cm
	Interfase:	Pantalla Táctil
	Fuente de Poder (AC):	Adaptadores 12 V DC para 110 V / 60 Hz ó 220 V / 50 Hz
	Adaptadores para Auto:	12 V DC y 24 V DC (con convertidor)
	Calibración:	Programado de Fábrica (Disponibles: controles para verificación)
	Capacidad de Memoria:	100,000 Pruebas
	Puertos de Datos:	Ranura para USB y tarjeta SD
Información Proporcionada :	Test ID, Sample ID, Operator ID, Test Result, Temperature, Date and Time	

Códigos de Orden

Códigos de Orden:	Contiene:
LF-ROSA-EZ	Sistema Charm EZ
LF-ROSA-EZ-US	Sistema Charm EZ US
PWR-AUTOCRd	Adaptador
PWR-CON-24/12	Convertidor
PRN-THERM-CITIZEN	Impresora Termal Citizen



659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, USA
T +1.978.687.9200 | **F** +1.978.687.9216 | **E** info@charm.com | **www.charm.com**

© 2016 Charm Sciences, Inc. Charm, Charm EZ y ROSA son marcas registradas y el embalaje del producto es la imagen comercial de Charm Sciences, Inc.

MRK-562-001 Oct-2016