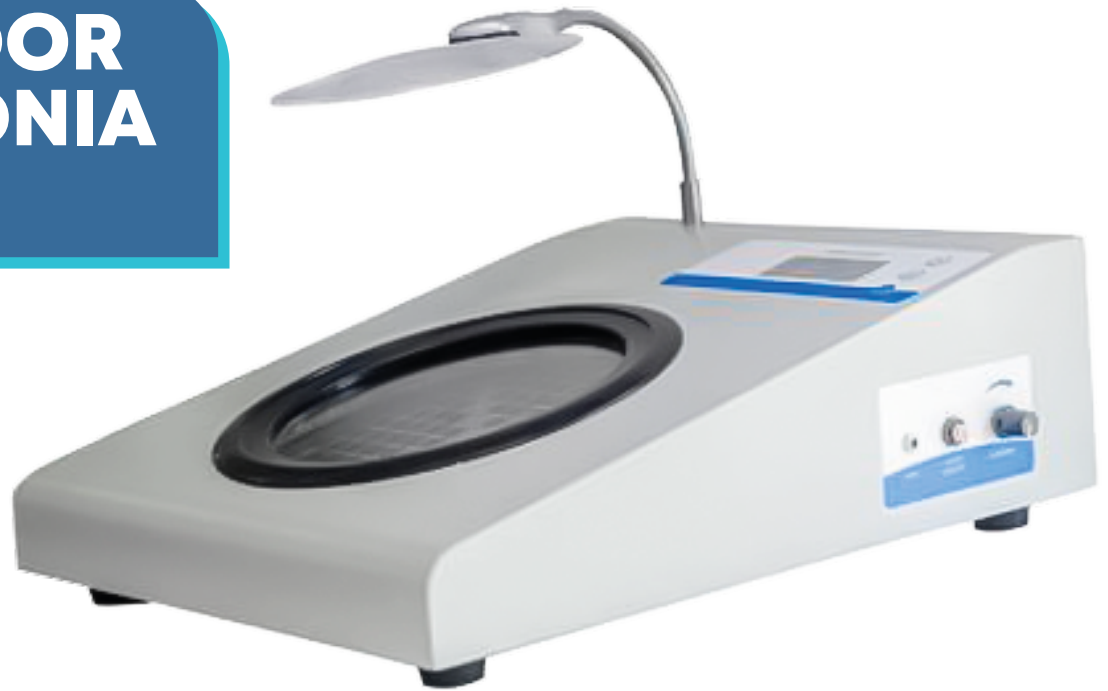


# CONTADOR DE COLONIA

## FJ-3



La capacidad de conteo es de 0 a 999 y el botón de reinicio vuelve automáticamente a "0". En caso de error en el conteo, se pueden presionar los botones "-" y "+" para disminuir o aumentar la cuenta.

Cuenta con un sensor de alta sensibilidad y un indicador sonoro para garantizar la precisión del conteo.

Este instrumento incluye un bolígrafo especial que mejora la eficiencia del

conteo. Además, su lupa de brazo flexible permite ajustarla en posición óptima, con una ampliación de hasta 3x. Es adecuado para placas de Petri de  $\Phi 50$  a  $\Phi 150$  mm.

**EL EQUIPO ESTÁ FABRICADO CON TECNOLOGÍA CMOS Y CUENTA CON UNA PANTALLA DIGITAL PARA EL CONTEO DE BACTERIAS, HONGOS U OTROS MICROORGANISMOS CULTIVADOS EN MEDIOS DE CULTIVO SÓLIDOS.**

### IMPORTANCIA DEL CONTADOR DE COLONIA

El contador de colonias FJ-3 es una herramienta esencial en laboratorios de microbiología, utilizada para cuantificar microorganismos en placas de Petri. Facilita el análisis microbiológico en áreas como la investigación, control de calidad y seguridad alimentaria, asegurando resultados precisos y eficientes.



# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## BENEFICIOS COMPETITIVOS

### RANGO DE CONTEO

- Permite un conteo desde 0 hasta 999 colonias

### DISPLAY DIGITAL

- Muestra el número total de colonias contabilizadas

### BOTÓN DE "RESET"

- Restablece el conteo "0"

### AJUSTE MANUAL DE CONTEO

- Permite corregir la cuenta con los botones "+" y "-"

### INCLUYE BOLÍGRAFO ESPECIAL

- Facilita la marcación de colonias

### SENSOR DE ALTA SENSIBILIDAD

- Detecta y contabiliza colonias con

### INDICADOR SONORO

- Confirma cada conteo para mayor precisión

### LUPA CON BRAZO FLEXIBLE

- Magnificación de hasta 3x para mejor visualización

### COMPATIBILIDAD

- Acuerdo para placas de Petri de  $\Phi 50$  a  $\Phi 150$  mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Modelo	FJ-3
Capacidad del mostrador	0-999
Diámetro de la placa de conteo	155mm
Aumento de lupa	x3
Voltaje	220V
Calificación de energía de lámpara	50W
Material de fabricación	Carcasa metálica (hierro), lupa de cristal y componentes electrónicos
Diámetro externo	360 x 300 x 180 mm

# APLICACIONES Y USOS

Característica	Aplicaciones	Ejemplos
<b>Industria Alimentaria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Control de calidad en alimentos y bebidas.</li><li>• Detección de microorganismos patógenos.</li><li>• Análisis microbiológico del agua en la producción.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Análisis</b> de lácteos, carnes, frutas y verduras para detectar contaminación bacteriana.</li><li>• <b>Control microbiológico</b> en bebidas fermentadas (cerveza, vino, yogur).</li></ul>
<b>Industria farmacéutica y cosmética</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Control de calidad en medicamentos y cosméticos.</li><li>• Evaluación de carga microbiana en productos.</li><li>• Verificación de esterilidad en fármacos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Análisis</b> de cremas, lociones y productos capilares.</li><li>• <b>Control microbiológico</b> en soluciones inyectables y antibióticos.</li></ul>
<b>Sector salud y de laboratorios clínicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnóstico microbiológico en hospitales.</li><li>• Estudios de resistencia bacteriana.</li><li>• Control de infecciones hospitalarias.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Identificación de bacterias</b> en muestras de pacientes.</li><li>• <b>Detección de infecciones</b> urinarias y respiratorias.</li></ul>
<b>Industria del Agua y tratamiento de aguas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis microbiológico en agua potable y residual.</li><li>• Monitoreo de bacterias como <b>E. coli</b> o coliformes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Control microbiológico</b> en plantas de tratamiento de agua.</li><li>• <b>Evaluación de calidad</b> en piscinas y aguas recreativas.</li></ul>
<b>Investigación y educación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudios microbiológicos en universidades.</li><li>• Formación y prácticas en laboratorios.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Investigaciones</b> sobre nuevas bacterias y resistencia antimicrobiana.</li><li>• <b>Prácticas de microbiología</b> en carreras de biología y química.</li></ul>