



# JAMPAR

"Calidad y Servicios a *precios bajos*"

## BIOELAB



**MODELO ES-102**  
**ANALIZADOR BIOQUIMICO SEMI AUTOMATIZADO**



# JAMPAR

"Calidad y Servicios a *precios bajos*"

## MÉTODOS DE PRUEBA:

1 Punto Final, 2 Puntos Finales (Muestra de Blanco), Cinético, Tiempo Fijo, Absorbancia, Multi estándar. Software potente en español basado en Windows 7 Compact.

## DISEÑO CON LA MEJOR TECNOLOGÍA:

FILTROS DE  
PROCEDENCIA  
EE.UU:

- Alta calidad
- Absorbancia más precisa
- Libre de mantenimiento

FUENTE DE  
LUZ  
PHILIPS:

- Larga duración
- Mejor rendimiento

MEMORIA  
RAM:

- CPU : ARM Cortex - A8
- 720M hz

MEMORIA  
INTERNA:

- 256 Mb
- 300 Programas
- 200 000 resultados

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### Métodos de prueba:

1 Punto Final  
2 Puntos finales (muestra de blanco)  
Cinético  
Tiempo Fijo  
Turbidimetría  
Absorbancia  
Multi Estándar  
Biocromático, longitud de onda dual

### Métodos de calibración:

1 Punto Lineal  
2 Puntos Lineal  
Multi Punto Lineal  
Gráfico de Líneas  
Logit-Log 3P  
Logit-Log 4P  
Logit-Log 5P  
Exponencial  
Spline  
Parábola

## Sistema óptico:

**ÓPTICA:** 7 filtros estándares: 340nm, 405nm, 450nm, 505nm, 546nm, 578nm, 630nm. (Opcional, 2 espacios más)

**LÁMPARA:** Halógena de tungsteno de larga duración (6v/10w, función de apagado automático .

**PANTALLA:** 7.0 "TFT LCD con pantalla táctil, 800 x 480 pixeles.  
Muestra en tiempo real la curva de reacción.

**TEMPERATURA DE CELDA:** 25, 30, 37°C y temperatura ambiente. Medición con elementos Peltier.

**EL PASO ÓPTICO & CAPACIDAD DE LA CELDA:** 10 mm, 32 ul  
Se puede seleccionar entre celda de flujo y cubeta.



# JAMPAR

“Calidad y Servicios a *precios bajos*”

**RESOLUCIÓN:** 0.0001 Abs

**RANGO FOTOMÉTRICO:** 0.0000 - 4.0000 Abs.

**CPU:** ARM Cortex-A8, 720M Hz.

Compatible con sistema LIS

**Memoria RAM:** DDR2 SDRAM; 1G bit.

**Memoria Interna:** 256 MB;

Almacena 300 programas y 200,000 resultados con información de paciente editable

Almacenamiento de control de calidad y resultados estándar

**Control de Calidad:** Gráfico de Lew-Jennings usando la regla de Westgard y Dibujo automático de figuras de control de calidad.

**Interface:** 4 puertos USB (para teclado, mouse, impresora externa, memoria USB, Lector de código de barras, etc.)

**Impresora:** Térmica Incorporada, para papel de 57 mm

**Temperatura de trabajo:** 10°C ~ 30°C; Humedad Relativa: 30% ~ 80%

**Alimentación:** 100V ~ 240V AC, 50/60 Hz.

**Dimensión:** 400 x 300 x 160 mm