

# ANALIZADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMÁTICO

## URIT - 880



\*Esta ficha contiene imágenes referenciales.

## Precisión ágil, parametrización total y trazabilidad para cada resultado

El URIT-880 es un analizador bioquímico semiautomático diseñado para laboratorios que necesitan resultados confiables con flexibilidad metodológica. Permite configurar métodos, longitudes de onda, temperaturas y blancos por prueba, integra calibración y control de calidad en la misma interfaz, y facilita impresión y exportación. Ideal para hospitales, clínicas y centros con protocolos propios.

### POTENCIA METODOLÓGICA QUE MARCA DIFERENCIA

- Modos de ensayo: Endpoint, Cinético, Cinético a 2 puntos y Doble Longitud de Onda.
- Longitudes de onda (seleccionables): 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630 y 700 nm.
- Temperatura de cubeta: 25 °C, 30 °C, 37 °C o temperatura ambiente (por ítem).
- Parámetros por ítem: código de prueba, unidades, tipo de blanco (agua/reactivo/muestra), absorbancia de blanco (endpoint), volumen de muestreo, tiempos de retardo/lectura, dirección de reacción (cinético), rangos de referencia, linealidad, factores y coeficientes regulatorios ( $Y=AX+B$ ).

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## QC PROACTIVO QUE TE AVISA A TIEMPO

- Lotes de QC por ítem: hasta 3 lotes; cada lote guarda 3 meses de resultados.
- Métricas y gráficos: media, SD, CV, curva tipo Levey-Jennings y tabla.
- Gestión de lotes: agregar/eliminar/renombrar; análisis por ítem y por lote.



## DATOS LISTOS PARA INFORMES

- Resultados recientes con búsqueda (ID de muestra, nombre, fecha).
- Hojas de laboratorio imprimibles (térnica integrada o impresora externa).
- Exportación/Importación de: configuración, QC, curvas, resultados, hojas y usuarios/roles vía USB.

## BUENAS PRÁCTICAS DE PREPARACIÓN Y MUESTREO

- Agua desionizada para enjuagues; NO usar detergentes fuertes.
- Suero: evitar fibrina y burbujas al pipetear; respetar incubación/temperatura del reactivo.
- Endpoint: incubar según inserto; medir al final de la reacción.
- Cinético: medir de inmediato tras mezclar.



## LUGARES CLAVES DE USO

- Laboratorios clínicos hospitalarios.
- Laboratorio clínicos privados.
- Centros con química básica/intermedia y trazabilidad de QC.
- Laboratorios satélite con protocolos propios y exportación de datos.

**DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA**

# ESPECIFICACIONES



Característica	Detalles
Principio de medición	Colorimetría fotoeléctrica
Modos de ensayo	Punto final, cinético, 2 puntos cinéticos, doble longitud de onda (LO), ABS y método del polígono
Sistema óptico / $\lambda$	Filtros de alta resolución con 8 longitudes de onda seleccionables: 340, 405, 492, 510, 546, 578, 630, 700 nm (rango 300–800 nm)
Rango fotométrico	–0.3 a 4.0 Abs
Exactitud $\lambda$ / ancho de banda	Sesgo de exactitud $\leq \pm 2$ nm; ancho de banda medio $\leq 10$ nm
Luz parásita	Absorbancia no menor que 4.0
Linealidad de Abs	Sesgo $\leq \pm 5\%$ (0–0.5), $\leq \pm 4\%$ (>0.5–1.0), $\leq \pm 2\%$ (>1.0–1.8), $\leq \pm 5\%$ (>1.8–3.0)
Repetibilidad	CV $\leq 1.0\%$
Deriva de Abs	$\leq 0.005$ Abs / 20 min
Control de temperatura	Sesgo de exactitud $\pm 0.2$ °C; fluctuación $\pm 0.1$ °C; selección entre ambiente y 37 °C
Celda / óptica	Celda de flujo de cuarzo 32 $\mu$ L o cubeta cuarzo-acero; diámetro óptico 10 mm
Aspiración	100–9 999 $\mu$ L (recomendado 500 $\mu$ L); exactitud $\pm 30$ $\mu$ L
Fuente de luz	Lámpara halógena 6 V/10 W (larga duración, auto-sleep)
Pantalla	Táctil color 7", 800×480
Capacidades de almacenamiento	Hasta 300 parámetros, 20 curvas y 30 000 resultados
Interfaces / conectividad	D (1), USB (3), PS/2 (1), paralelo (1), RJ-45; compatible LIS/HIS. (URIT-882 sin PS/2)

# CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	Detalles
Ambientales	Temperatura de operación: 10 °C – 32 °C
	Humedad relativa: 40–85 % RH
	Presión: 86 kPa –106 kPa
	Máxima altitud: 1300 msnm
	Operación en zonas de gran altitud: Es necesario configurar parámetros cuando la altitud supera los 1300 msnm
Eléctricos	Tensión de alimentación: 100 V-240 V
	Frecuencia nominal: 50Hz/60 Hz
	Usar tomacorriente con conexión a tierra
	No usar extensiones ni conectores múltiples
Instalación y/o ubicación	Coloque el equipo en un área con superficie firme y nivelada, alejado de la luz solar directa, capaz de soportar el peso del equipo.
	Mantener un espacio libre mayor a 30 cm alrededor para ventilación y disipación de calor.

BIO  
M E D I C A R E  
CARE