

# ANALIZADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMÁTICO URIT - 880 VET



\*Esta ficha contiene imágenes referenciales.

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

El URIT-880Vet es un analizador semi-automático para bioquímica e inmunología veterinaria. Opera por colorimetría fotoeléctrica, con interfaz táctil y flujo de trabajo guiado para iniciar, medir y emitir reportes desde su impresora interna. Diseñado para hospitales y laboratorios de investigación veterinaria.

### RENDIMIENTO QUE IMPULSA TU RUTINA

- Modos de ensayo: Endpoint, Cinético, Cinético a 2 puntos y Dual WL, más ABS y curva poligonal.
- Resultados y gestión: hasta 30 000 pruebas; define  $\geq 300$  ítems y 20 con curva; QC con gráfica y estadísticas.
- Monitoreo en tiempo real: curva de reacción y alerta de sustrato agotado).

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## ÓPTICA ESTABLE PARA DECISIONES SEGURAS

- Rango fotométrico:  $-0.3$  a  $4.0$  Abs; repetibilidad  $CV \leq 1.0 \%$ ; deriva  $\leq 0.005/20$  min.
- Exactitud espectral: sesgo  $\pm 2$  nm; ancho de banda  $\leq 10$  nm; luz parásita Abs  $\geq 4.0$ .
- Wavelengths disponibles ( $1^a$  y  $2^a$   $\lambda$ ): 340, 405, 492, 510, 546, 578, 630, 700, 750, 800 nm.



## INTERFAZ TÁCTIL Y CONECTIVIDAD INTEGRAL

- Pantalla táctil color 7" (800×480), brillo ajustable.
- Puertos: SD, 3×USB, PS/2, paralelo e RJ-45; compatible LIS/HIS.
- Impresión: salida a impresora externa (EN/ZH) además de la térmica interna.

## SEGURIDAD OPERATIVA Y SERVICIO

- En caso de corto circuito, reemplazar de fusible y/o lámpara postenfriamiento; limpieza y puesta a tierra indicadas.
- Evitar ruido electromagnético (celulares, radios) en la sala.



## LUGARES CLAVES DE USO

- Hospitales
- Clínicas veterinarias
- Laboratorios de investigación con paneles bioquímicos para múltiples especies.

**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.

BIOCARE

M E D I C A L