

## Características y ventajas

**240 determinaciones/hora**, uno de los analizadores de química pequeños mas rápido  
**100 µL** de volumen mínimo de reacción  
**Bajo consumo de agua** un mínimo de 1.5 Litros. Sistema abierto de reactivos  
Estación de lavado de alta eficiencia para cubetas (no disponible en Biossays 240)  
Random access con carga continua de muestras  
Equipado con sensor de nivel de líquido, seguimiento de volumen, detector de colisión y detector de coágulos  
Sistema de refrigeración de 24 horas con un interruptor por separado. Posiciones de STAT ilimitado  
**16 Longitudes** de onda con un rango de 340 nm a 800 nm. Chequeo automático de blanco de cubetas  
Función de monitoreo, visualización y alerta de los niveles de reactivos en tiempo real

## Especificaciones

Tipo de equipamiento	Automático discreto, prioridad de STAT ilimitada
Rendimiento	240 tests/hora
ISE	Opcional (200 tests/hour)
Principio de medición	Punto final a 1 punto , punto final a 2 puntos, tiempo fijo a 2 puntos, cinética, electrodos ion selectivos (ISE)
Opciones de calibración	Lineal de 1 punto, lineal de 2 puntos, lineal multi-punto, no lineal, factor
Tipo de muestra	Suero, Plasma, Orina, LCR
Volumen de muestra	Química: 2.0 µL-35.0 µL, ISE: 90.0 µL
Muestras	Hasta 90 posiciones de muestra, con carga continua.
Reactivos	Hasta 90 posiciones de Reactivos reactivos, carga continua, 24 hs de refrigeración con interruptor separado
Volumen de reactivo	20 µL - 350 µL
Temperatura de reacción	37.0 C ± C
Volumen de la botella de reactivo	10 mL+30 mL, 50 mL
Sistema de dispensado	Sonda de muestra y reactivo con detección de nivel de líquido y de coágulos
Longitud de onda	16 Longitudes de onda 340 nm, 380 nm, 405 nm, 450 nm, 480 nm, 505 nm, 546 nm, 570 nm, 600 nm, 630 nm, 660 nm, 700 nm, 720 nm, 750 nm, 780 nm, 800 nm
Sistema de mezcla	1 Brazo agitador independiente (recubierto con TEFLON)
Dilución	Auto-dilución
Fuente de alimentación	a.c.100 V-240 V, 50/60 Hz
Tipos de códigos de barra	code 128, code 39, code 93, codabar, 2/5 Interleaved
Volumen de reacción	100 µL - 380 µL
Cubetas	80 cubetas de plástico óptico, reutilizables, el camino óptico es de 5 mm (las cubetas de reacción son desechables en bioensayos 240)
Fuente de luz	20 W / 12 V, lámpara halógena, 2000 H 0
Rango de absorbancia	ABS - 3.5 ABS
Consumo de agua	Biossays 240: Máximo 2.5 L/H (1.5 L/H, técnicas monoreactivo) Biossays 240 Plus: Máximo 3.0 L/H (2.0 L/H; técnicas monoreactivo)
Peso	Biossays 240: 66 Kg Biossays 240 Plus: 68 Kg
Dimensión	L x W x H= 730 mm x 500 mm x 620 mm (28.74 in x 19.69 in x 24.41 in)



## Analizadores de Química Clínica Biossays 240 plus / Química 240 plus

DISEÑO COMPACTO  
OPTIMIZACIÓN  
DE COSTOS



AVAN Tecnologías IVD

Padre M. Ashkar N688

(1672) Gral. San Martín, Bs. As. Argentina

(54 11) 4754 2168 | +54 9 11 6228 4796

ventas@avan.com.ar



www.avan.com.ar

# Biossays 240 Series



Lavador

Lavador automático de cubetas de 4 etapas  
Lavado con agua destilada pre-calentada y detergente auto-diluido  
Blanco automático de cubetas



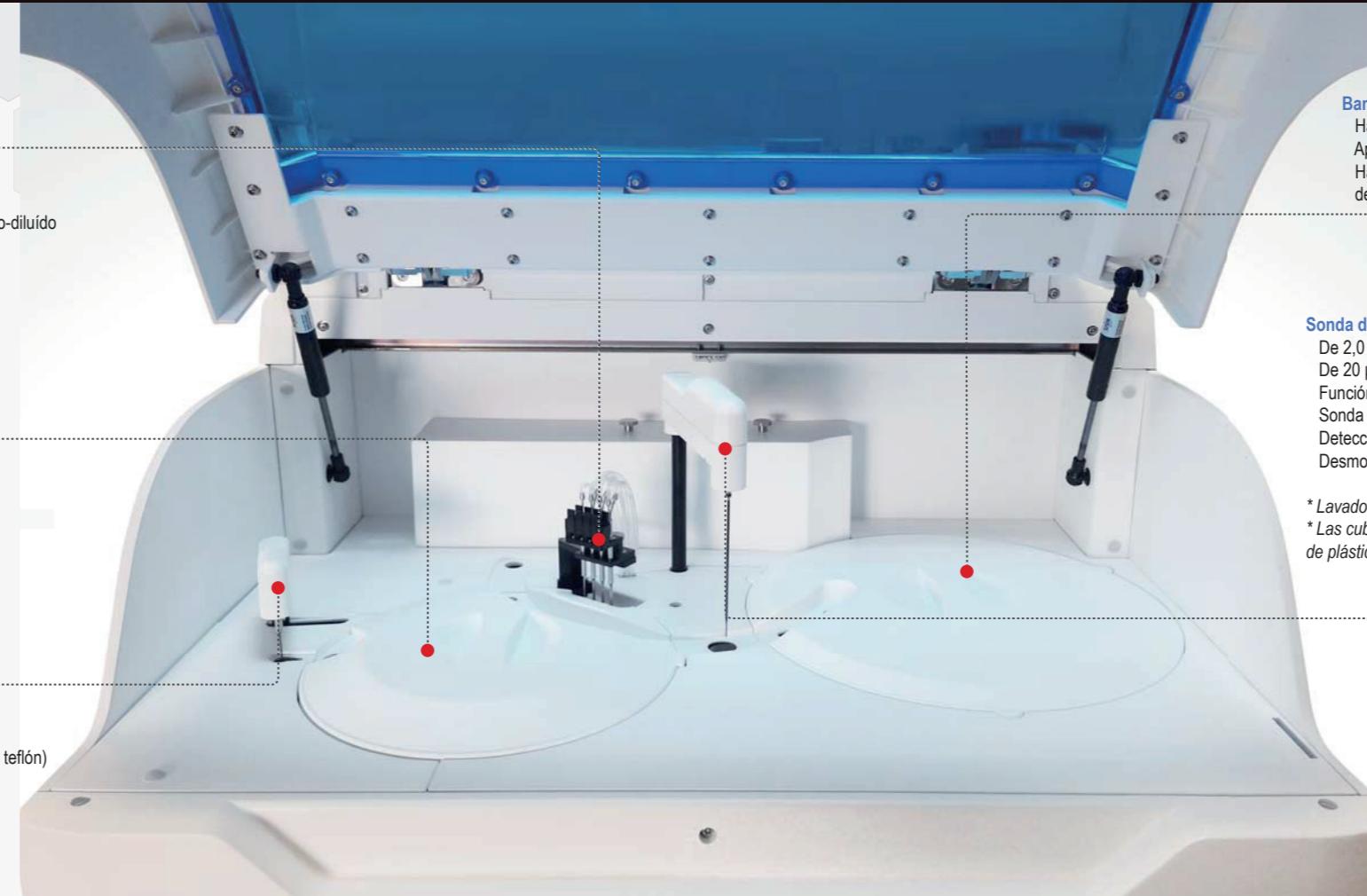
Disco de reacción

80 cubetas de reacción de plástico óptico reutilizables \*  
Volumen de reacción mínimo de 100 µL  
Floating threshold  
Reaction aperture



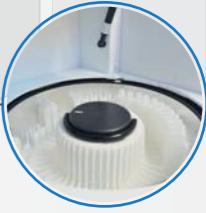
Homogeneizador

Lavado previo con agua pre-calentada  
Paleta agitadora de alta velocidad (1400 rpm recubierta de teflón)  
Desmontable de fácil y rápido mantenimiento



Bandeja de muestras y reactivos

Hasta 90 posiciones de muestra y carga continua  
Apto para tubos primarios y micro-copas  
Hasta 90 posiciones de reactivos y posibilidad de recarga continua



Sonda de Muestras y Reactivos

De 2,0 µL a 35,0 µL volumen de muestra con pasos de 0,1 µL  
De 20 µL a 350 µL volumen de reactivo con pasos de 1 µL  
Función anti-collision y auto-recuperación.  
Sonda con tratamiento anti-adherente para prevenir contaminación cruzada  
Detección de nivel de líquidos y detección de coágulos con auto-lavado.  
Desmontable de fácil y rápido mantenimiento



\* Lavador no incluido en Biossays 240

\* Las cubetas de reacción son desechables de plástico óptico en Biossays 240

## Menú de Determinaciones

Cardíaco
CK
CK-MB
α-HBDH
LDH
*LDH1

Iones Inorgánicos
Fe (Iron)
Ca
P (phos)
*Mg

Hepático
TBA
ALT (SGPT)
AST (SGOT)
ALP
GGT
TBIL
DBIL
TP
ALB
*Amonio
*PA
*CHE
*AFU
ISE
Na

K
Cl
Ca
pH
Diabetes
GLU
*LAC
*HbA1c

Renal
Cr (CREA)
Acido úrico
Urea
*Cysc
*microalbumina
*α1-MG
*β2-MG

Proteínas Especiales
*ASO
*Factor Reumatoideo
*PCR (todo el rango)
*UIBC
*Proteinas
urinarias/LCR
*G6PD
*IgA
*IgM
*IgG
*C3
*C4
*ACP
*Transferrina

Lipídico
HDL-C
LDL-C
TC
TG
ApoE
Lp(a)
Hcy
*ApoA1
*ApoB