

# 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
Volúmen 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
Volúmen 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
Volúmen 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, lampara halógena, 2000 H 0
Rango de absorvancia	ABS - 3.5 ABS
Consumo de agua	Biossays 240: Máximo 2.5 L/H (1.5 L/H, técnicas monoractivo) 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

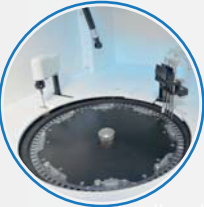
ventas@avan.com.ar

www.avan.com.ar

# Biossays 240 Series



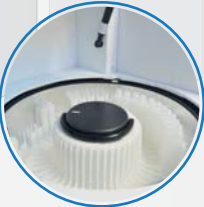
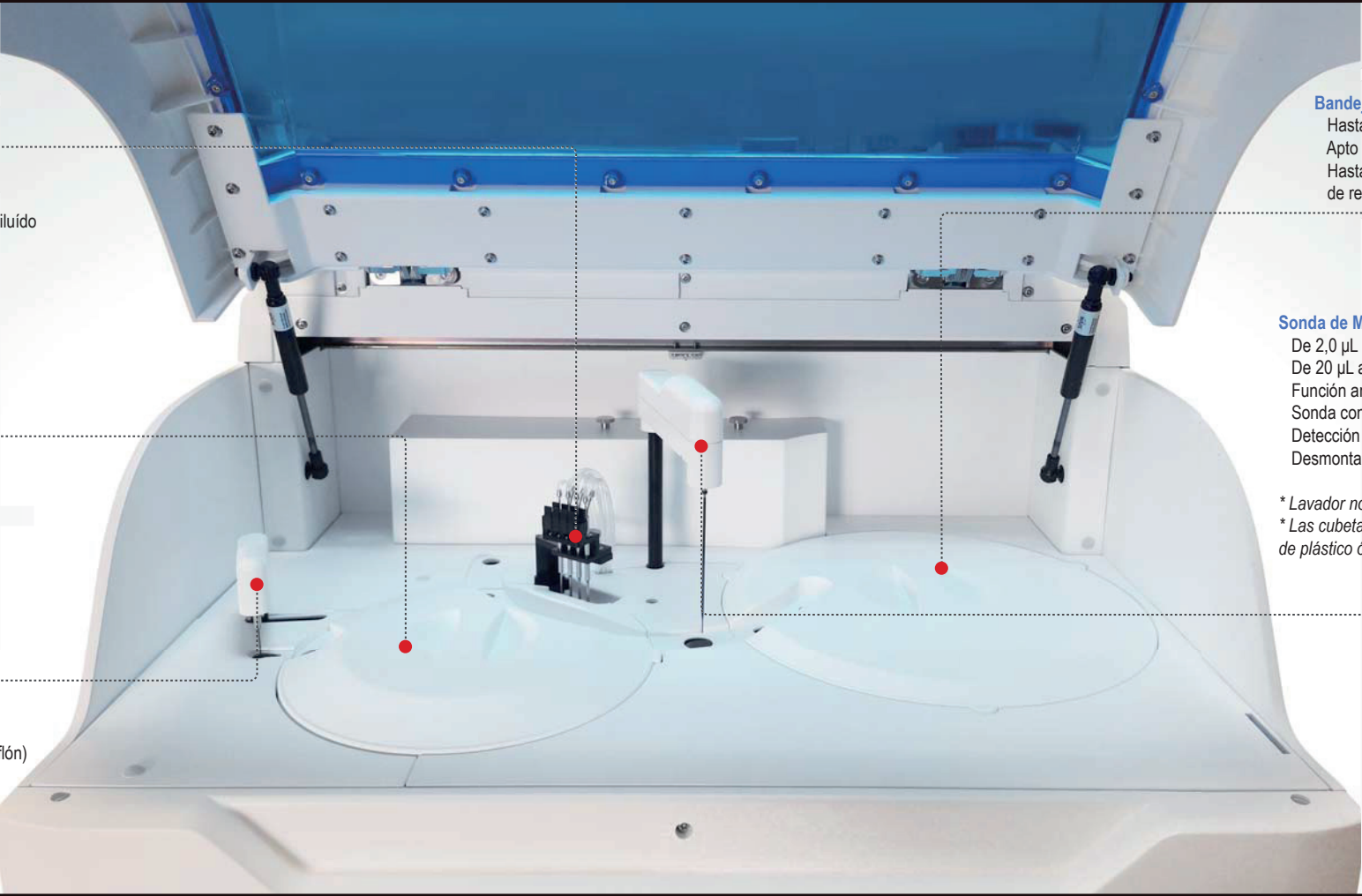
**Lavador**  
Lavador automático de cubetas de 4 etapas  
Lavado con agua destilada pre-calentada y detergente auto-diluido  
Blanco automático de cubetas



**Disco de reacción**  
80 cubetas de reacción de plástico óptico reutilizables \*  
Volumen de reacción mínimo de 100 µL



**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-colisión 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

<b>Cardíaco</b> CK CK-MB α-HBDH LDH *LDH1	<b>Hepático</b> TBA ALT (SGPT) AST (SGOT) ALP GGT TBIL DBIL TP ALB *Amonio *PA *CHE *AFU ISE Na	K Cl Ca pH <b>Diabetes</b> GLU *LAC *HbA1c	<b>Renal</b> Cr (CREA) Acido único Urea *Cysc *microalbumina *α1-MG *β2-MG	<b>Proteínas Especiales</b> *ASO *Factor Reumatoideo *PCR (todo el rango) *UIBC *Proteinas urinarias/LCR *G6PD *IgA *IgM *IgG *C3 *C4 *ACP *Transferrina	<b>Lipídico</b> HDL-C LDL-C TC TG ApoE Lp(a) Hcy *ApoA1 *ApoB
--	--	---	---	--	--

\* Disponibles próximamente