

# BIO-FLASH

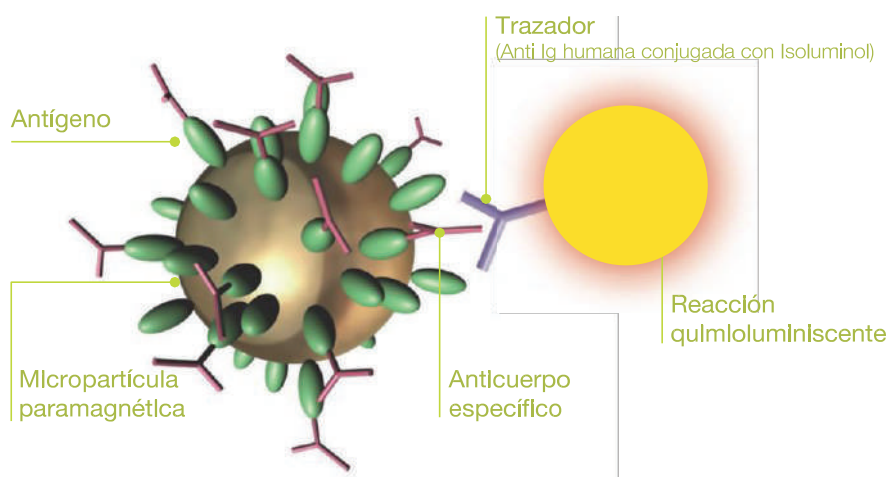


La excelencia a tu alcance:  
tecnológicamente avanzado, versátil y compacto

# BIO-FLASH®

Analizador por quimioluminiscencia de respuesta rápida para  
**Tecnología de vanguardia**

La metodología de quimioluminiscencia con partículas paramagnéticas de fase sólida, aumenta el rango dinámico y la precisión analítica.



mayor sensibilidad  
mayor especificidad

Versátil: se adapta con facilidad y rapidez a las necesidades del laboratorio



- Cartuchos que incluyen todos los reactivos específicos necesarios para el ensayo.
- Calibración estable por lote.



- Capacidad de 20 reactivos a bordo, refrigerados.
- Carga automática de curva master mediante lectura de código de barras del reactivo.

# Uso en Banco de Sangre y Laboratorio Clínico

## Solución compacta con excelente rendimiento



- De fácil uso
- Rápido y eficiente
- Confiable
- De alta precisión



Analizador multiparamétrico de sobremesa totalmente automatizado.

Pantalla táctil de fácil manejo que reduce el tiempo de manipulación del usuario.

Acceso aleatorio y carga continua que mejora el flujo de trabajo.

Resultados en 30 minutos permitiendo el procesamiento de muestras urgentes con funcionalidad STAT.

Disponible 24 horas/día – 7 días/semana .

El uso de dos puntas independientes para muestras y reactivos optimiza el tiempo de resultados y evita posibles contaminaciones y arrastres.

Calibración por lote.



- Capacidad para 30 muestras:  
6 racks x 5 posiciones.
- ID positiva de muestras que asegura la trazabilidad.



- Software con sistema táctil e intuitivo mediante pictogramas.
- Fácil acceso y configuración de las bases de datos.

# Especificaciones

Catálogo	3710-0344	
Tipo	<b>Quimioluminiscencia Flash</b>	
Modos de operación	Modos de acceso aleatorio y por lotes Función STAT para muestras urgentes	
Tiempo al primer resultado	< 30 minutos	
Procesamiento	64 pruebas/hora para ensayos típicos	
Muestras	Carga de muestras Tipo de tubo  ID de muestra  Capacidad Diluciones	Carga continua Tubos primarios de diferentes tamaños; - tubos: Diámetro externo entre 10-16 mm, largo entre 75-100 mm - Adaptador para criovial o copilla (1.5 mL a 2 mL) Identificación de muestras con código de barras; Código 128, Código 39, Codabar (NW7), Interleave 2 de 5 30 posiciones Pre y postdilución de muestras disponibles (reproceso automático). Pruebas reflejas
Sonda de muestreo	Volumen de muestra Sensado de nivel Limpieza Arrastre	De 10 µl a 200 µl (dependiendo del ensayo) Sensor de nivel de líquido por capacitancia, con detección de coágulos. Interna y externa < 0.1 ppm
Reactivos específicos	Ensayos Disponibles Identificación Temperatura de almacenaje Estabilidad de reactivos cargados	20 cartuchos de reactivos en el instrumento ID positiva de código de barras En el instrumento, refrigerado a 4°C. ≥ 2 meses para ensayos típicos
Cubetas de reacción	Tipo de cubetas Cubetas a bordo	Cubetas desechables 280
Estación de lavado	Capacidad de botellas de lavado	8 estaciones de trabajo 5 litros, 10 litros
Incubación	Temperatura de incubación	37°C ± 0.5°C
Detector	Detector Luz emitida	Fotomultiplicador de alto desempeño Isoluminol 420 nm
Calibración	Tipo Curva maestra Curva de trabajo Calibradores	Curva maestra por prueba y específica por lote De hasta 12 puntos, en código de barras del cartucho Calculada de la curva maestra con 2 calibradores, con calibración automática Viales con código de barras
QC (Control de Calidad)	Gráficas Levey-Jennings, Reglas de Westgard y validación automática Viales de control con código de barras	
Otros	Requerimientos de Interfase Consumo de energía Requisitos eléctricos  Dimensiones  Peso Nivel de ruido Condiciones ambientales  Dimensiones de área de trabajo  Energía irradiada Compatibilidad electromagnética (EMC)  Incluye  <b>Refacciones:</b> De acuerdo a las necesidades, compatibles con la marca y modelo del equipo <b>Accesorios:</b> De acuerdo a las necesidades compatibles con la marca y modelo del equipo <b>Consumibles:</b> De acuerdo a las necesidades compatibles con la marca y modelo del equipo	ASTM que cumpla con RS-232 o TCP-IP con consulta por lotes y "host-query", bidireccional 115 VAC a 5.5 amp y 230 VAC a 2.75 amp 100-240 VAC con variaciones eléctricas de hasta ± 10% en la alimentación nominal y con frecuencias de alimentación de 50-60 Hz Altura 54 cm. Ancho 87 cm. Fondo 62 cm.  Aprox. 77 Kg. 60 dBA medido desde la parte frontal (a 1 metro de distancia) Temperatura 15°C - 30°C Humedad Relativa 5% - 85% (sin condensación) Rango barométrico 800 - 550 mmHg Ancho de mesa 150 cm. Altura de mesa 90 cm. Fondo de mesa 90 cm. Aprox. 600 WATT (2.050 BTU por hora) Clase A  Regulador, Batería de respaldo e Impresora. Software y Manuales de Usuario en Español, Pantalla Táctil Touchscreen (Monitor) y PC.  <b>Operación</b> por personal especializado y de acuerdo al manual de operación  <b>Mantenimiento preventivo y correctivo</b> por personal capacitado.

# BIO-FLASH

Analizador por quimioluminiscencia de respuesta rápida

## Infecciosas

No. Referencia IL	Retrovirus - Hepatitis	No. Referencia IL	ToRCH
3000-8575	BIO-FLASH® HIV-1+2	3000-8551	BIO-FLASH® Toxo IgG
3000-8572	BIO-FLASH® HCV	3000-8554	BIO-FLASH® Toxo IgM
3000-8569	BIO-FLASH® HBsAg	3000-8557	BIO-FLASH® Rubella IgG
3000-8578	BIO-FLASH® anti-HBc	3000-8560	BIO-FLASH® Rubella IgM
3000-8581	BIO-FLASH® anti-HBs	3000-8563	BIO-FLASH® CMV IgG
3000-8599	BIO-FLASH® Chagas	3000-8566	BIO-FLASH® CMV IgM
3000-8602	BIO-FLASH® Syphilis	3000-8596	BIO-FLASH® HSV-I IgG
			*BIO-FLASH® HSV-II IgG



## Autoinmunidad

No. Referencia IL	Síndrome Antifosfolipídico (APS)	No. Referencia IL	Enfermedades de tejido conectivo
701228	QUANTA Flash® aCL 1gA	701258	*QUANTA Flash® ENA7
701233	QUANTA Flash® aCL IgG	701148	*QUANTA Flash® Ro60
701238	QUANTA Flash® aCL IgM	701263	*QUANTA Flash® Ro52
701248	QUANTA Flash® aCL IgM	701153	*QUANTA Flash® SS-B
701243	QUANTA Flash® β <sub>2</sub> aPL1gA	701123	*QUANTA Flash® Sm
701253	QUANTA Flash® β <sub>2</sub> GP1 IgM	701118	*QUANTA Flash® RNP
701188	QUANTA Flash® β <sub>2</sub> Dominio 1	701158	*QUANTA Flash® Scl-70
	<b>Celiaquía</b>	701163	*QUANTA Flash® Jo-1
701108	QUANTA Flash® tT IgG	701198	*QUANTA Flash® Centrómero
701103	QUANTA Flash® tT IgA	701178	*QUANTA Flash® dsDNA
701113	QUANTA Flash® DGP Screen	701268	*QUANTA Flash® DFS70
701173	QUANTA Flash® DGP IgG	701193	*QUANTA Flash® Ribo P
701168	QUANTA Flash® DGP IgA		
	<b>Vasculitis</b>		
701143	*QUANTA Flash® GBM		
701133	*QUANTA Flash® MPO		
701138	*QUANTA Flash® PR3		





## Coagulación

00098020	*Dímero D
0009802032	*HIT
0009802024	*Factor Von Willebrand Cofactor Ristocetina

\*En fase de registro

# Pruebas en Desarrollo



CCP3	HSV IgM
ASCA IgA	HTLV
ASCA IgG	HIV Ag/Ab
Chromatin	HBeAg
HMGCR	anti-HBe
RF IgG	EBV
RF IgA	Parvovirus
RF IgM	Mitocondriales
LKM-1	TPO
M2 EP (MIT3)	Tg
MZGP2	ADAMS-13
F-Actin	y otras...

Atención al cliente

Asistencia oportuna por personal dedicado:

- Especialistas de producto e ingenieros capacitados en planta y de acuerdo al manual de operación.
- Help line: Un grupo de personal capacitado cuyo objetivo es brindar asistencia resolviendo dudas o problemas que van desde el manejo del instrumento hasta la optimización y buen uso de los reactivos de forma inmediata.
- Mantenimiento correctivo y preventivo realizado por Ingenieros capacitados en planta.
- BIO-FLASH cuenta con un No break y con batería de respaldo.
- Lector de Código de Barras.
- **Software y Manual en español.**
- **Puerto de Comunicación para Interfase.**
- Cuenta con monitor e impresora.
- Accesorios, Consumibles y Refacciones de acuerdo a las necesidades, modelo y compatibles con la marca.

## Oficinas Generales

Lago Victoria No. 80, Col. Granada C.P. 11520, Ciudad de México



Del Interior de la República  
y Área Metropolitana: 01800 8311 309  
helpline.mx@werfen.com  
**www.werfen.com**

Fabricado por: Instrumentation Laboratory Company

Distribuido por: I.L. Diagnostics, S.A. de C.V.