

iPRO

BioSystems

Precisión y efectividad

Procesador de Inmunofluorescencia

Veterinary analysis

human - centred biotech



Diseñado para trabajar más
y mejor en menos espacio.





Hacemos crecer tu laboratorio



Mejoramos tu flujo de trabajo

Ahorra tiempo para lo que es realmente importante. Procesa un mayor número de muestras en una sola carga, retirándolas después de las diluciones. El procesador iPRO es totalmente autónomo.



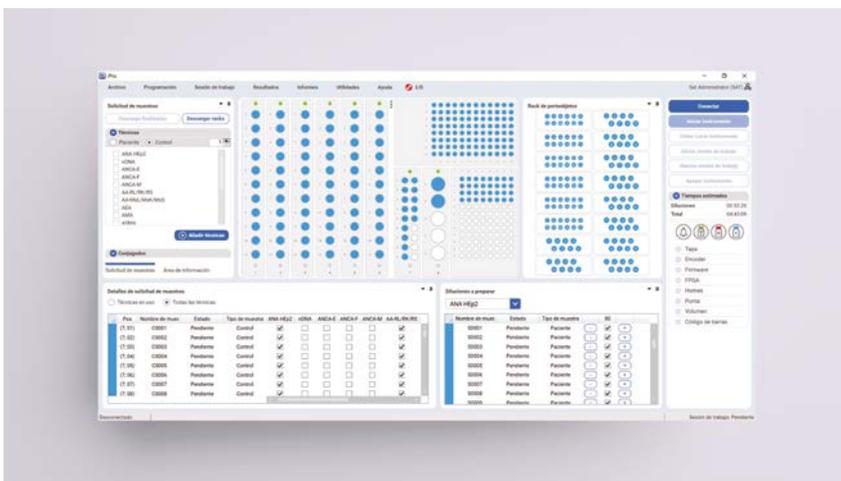
Expande tu laboratorio

Optimiza tu laboratorio con un procesador de diseño compacto. Da rienda a muchas funcionalidades en un solo dispositivo.



Localiza muestras con un sólo click

Registro automatizado y completo de las muestras. Trazabilidad total desde el inicio hasta el final del procedimiento, evitando errores de manipulación y agilizando tus sesiones de trabajo.



Un software co-diseñado junto a nuestros usuarios

Tu opinión es decisiva para nosotros. iPRO optimiza la rutina diaria en el laboratorio utilizando un software adaptado al usuario. Todos los pasos del proceso se muestran en una sola pantalla.

Especificaciones técnicas

Almacenaje

Dimensiones - tapa cerrada (AxAxP)	775 x 620 x 550 mm
Dimensiones - tapa abierta (AxAxP)	775 x 720 x 885 mm
Peso (neto)	83 Kg

Condiciones ambientales

Temperatura	10 - 35 C
Humedad	< 75 %
Requerimientos energéticos	115 - 230 VAC, 50/60 Hz, 150 VA

Procesamiento

Trazabilidad	Lector de código de barras lineal
Capacidad para muestras	66 muestras
Tubos de muestras	Adaptable a 3 tipos
Volumen mínimo aspirado	3 µL
Volumen mínimo de pipeteo	En pasos de 1 µL
Tubos de controles	2 mL o 0.3 mL
Capacidad para controles	18 controles
Capacidad para reactivos	5 botellas (hasta 10)
Volumen de reactivos	25 µl mín. en pasos de 1 µl
Bandeja de diluciones	2 (192 viales de 1.2 mL)
Agujas	2 (1 dispensación + 1 aspiración)
Capacidad para portaobjetos	16 portaobjetos
Lavado de portaobjetos	Sistema de flujo usando simultáneamente aguja de dispensación y aspiración
Tanques externos	3 L PBS, 1 L solución de lavado, 3 L residuos
Detección de líquidos	Detección de nivel por conductividad

Exactitud

Imprecisión	< 1% hasta 3 µL
Resolución	0.126 µL
Ratio de dispensación	Máx. 880 µL/s

Requerimientos mínimos de PC

CPU	Intel Core i3 @3.30 GHz o superior
Sistema operativo	Windows 10 64 bits (x64)
RAM	6 Gbytes
Resolución de pantalla	Monitor SVGA, 1280x800
Conectividad	USB

Certificados

CE	98/79/CE
----	----------

Destacados

- Racks adaptables a 3 tipos de tubos de muestra (13 mm x 100 mm, 15 mm x 100 mm or 2 mL).
- 2 bandejas de 96 viales (1.2 mL).
- 2 bandejas para portaobjetos (16 portaobjetos).
- Capacidad para hasta 10 reactivos (15 mL), 18 controles (2 mL), 1 diluyente adicional (50 mL).
- Depósito de reactivos: botella de solución de lavado (1 L), botella de residuos (3 L), botella de tampón (3 L).
- Sensor de nivel por sonda de conductividad.
- Sistema de flujo de lavado de portaobjetos que utiliza sondas de dispensación y aspiración simultáneas.
- Lector automático de códigos de barras.

Información para pedidos

Producto	Código	Cantidad
Procesador iPRO	84101	-
PBS (10x)	44592	100 mL
PBS (10x)	44962	500 mL
Solución de lavado concentrada	BO13416	100 mL
Tubos de dilución iPRO (1.1 mL)	AC14682	120 tiras





Reactivos

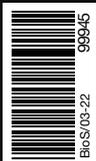
Código	Cantidad
Conjugados	
CONJUGADO IGG FITC/EVANS CANINO (LH/EHR)	
44960	10 mL
44952	3.5 mL
Controles de Inmunofluorescencia	
CONTROL POSITIVO CANINO EHRLICHIA CANIS	
44957	0.3 mL
CONTROL POSITIVO CANINO LEISH INFANTUM	
44953	0.3 mL
CONTROL NEGATIVO CANINO	
44954	0.3 mL
Substratos	
ANTICUERPOS ANTI-EHRLICHIA (EHRLICHIOSIS) KIT	
44955	120 tests
ANTICUERPOS ANTI-EHRLICHIA (EHRLICHIOSIS) PORTAS	
44956	120 tests
ANTICUERPOS ANTI-LEISHMANIA (LEISHMANIOSIS) KIT	
44950	120 tests
ANTICUERPOS ANTI-LEISHMANIA (LEISHMANIOSIS) PORTAS	
44951	120 tests

Reactivos auxiliares

Código	Cantidad	Descripción
Varios		
44959	3 mL	Medio de montaje
44669	10 mL	Papel Secante (10 x 12 poc)
44897	100 u.	Cubreobjetos (24 x 60 mm)



Diseño compacto, eficiente
y totalmente automático.



BioSystems S.A.
Costa Brava 30, 08030 Barcelona (Spain)
t. +34 933 110 000
veterinary@biosystems.es
www.biosystems.global



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0091006696