



Procesador automatico ELISA 1 canal

Código: B2-01-010003

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

The Auto ELISA Processor is a fully automatic detection equipment that integrates sample addition, incubation, shaking, washing, and reading. It is widely used in hospital laboratories, disease prevention and control centers, blood centers, and blood banks. , animal and plant inspection and quarantine institutions, scientific research institutions, university laboratories and other places.

Features

- 1. Adopt the principle of pressure type liquid detection.
- 2. With TIP detection, clot detection function.
- 3. High-precision pipetting, the lowest volume can reach 10 μ l.
- 4. Position sensing, real-time monitoring of gripper status.
- 5. Multi-spacing and multi-strength adjustable grippers can be adapted to grasp and place microplates and plate covers of different sizes.
- 6. Dual thread control, can run simultaneously with the sampling arm without interfering with each other.

Especificaciones técnicas

Especificación	Gradilla de muestras deslizable de 6*20 - 1 canal - 10 μ l~1000 μ l
Unidad de muestras y reactivos · Gradillas de muestras	Gradilla de muestras deslizable de 6*20
Unidad de muestras y reactivos · Canal de muestreo	1 canal
Unidad de muestras y reactivos · Detección de nivel de líquido	Detección de nivel por presión de aire, función de detección de coágulos
Unidad de muestras y reactivos · Puntas	1000 μ l, 2 gradillas de puntas
Unidad de muestras y reactivos · Pipeteo	10 μ l~1000 μ l
Unidad de muestras y reactivos · Precisión de pipeteo	100 μ l: CV $\leq$ 1%, exactitud $\leq$ 2.5% 1000 μ l: CV $\leq$ 0.5%, exactitud $\leq$ 1%
Unidad de muestras y reactivos · Posición de reactivos	2 gradillas de reactivos
Unidad de muestras y reactivos · Posición de placa de dilución	1 posición de placa de dilución con incubación y agitación
Unidad de lavado · Lavador	1 unidad
Unidad de lavado · Cabezal de lavado	16 canales(32 agujas), lavado de doble fila, montaje suspendido, con recuperación de fugas
Unidad de lavado · Uniformidad de inyección	CV<1.5%
Unidad de lavado · Residuo de lavado	<2 μ l
Unidad de lectura · Canales de lectura	8 canales fotométricos independientes, lectura monocromática y bicromática
Unidad de lectura · Rango de absorbancia	0.000~4.000Abs
Unidad de lectura · Rango lineal	0.000~3.000Abs

Especificación	Gradilla de muestras deslizable de 6*20 - 1 canal - 10µl~1000µl
Unidad de lectura · Repetibilidad	CV≤1.0%
Unidad de lectura · Estabilidad	≤±0.003Abs
Unidad de lectura · Rango espectral	400~700nm
Unidad de lectura · Filtros ópticos	4 filtros estándar(405, 450, 492, 630nm), 10 posiciones de filtro en total
Unidad de lectura · Exactitud de lectura	≤±0.02Abs de 0.0 a 1.0 OD ≤±0.03Abs de 1.0 a 2.0 OD
Unidad de lectura · Sensibilidad	≥0.01mg/L
Unidad de lectura · Diferencia entre canales	≤0.02Abs
Unidad de incubación · Incubadoras	2 incubadoras con agitación
Unidad de incubación · Posición de tapas	1(2 tapas)
Unidad de incubación · Método de calentamiento	Calentamiento en seco con tapa
Unidad de incubación · Función de agitación	Oscilación circular horizontal, 1~3 niveles ajustables, amplitud 2.5mm
Unidad de incubación · Rango de temperatura	Temperatura ambiente a 60 °C
Unidad de incubación · Uniformidad de temperatura	±0.5°C
Unidad de incubación · Fluctuación de temperatura	±0.5°C
Gestión de datos · Software	Sistema Windows 7 o superior
Gestión de datos · Sistema LIS	Bidireccional, compatible con protocolo HL7
Gestión de datos · Resultados	Absorbancia y resultados revisables en el software
Gestión de datos · Impresora	Externa opcional
Gestión de datos · Escáner integrado	Opcional
Otras funciones · Protección de bioseguridad	Opcional(zona de trabajo con presión negativa, filtro HEPA)
Otras funciones · Desinfección	Lámpara UV
Otras funciones · Iluminación	LED
Otras funciones · Función IAP	Firmware actualizable en línea en cualquier momento
Condiciones de trabajo · Alimentación eléctrica	AC220V±10%, 50/60Hz(estándar); 110V±10%, 60Hz(opcional)
Condiciones de trabajo · Temperatura	10~40°C
Condiciones de trabajo · Humedad	30~80%
Tamaño y peso · Dimensiones externas (An*Pr*Al)	870*680*870; 465*475*700mm
Tamaño y peso · Peso neto	155kg; 55kg
Tamaño y peso · Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	1050*850*1150mm 1100*820*750mm
Tamaño y peso · Peso bruto	210kg; 105kg

Aplicaciones

1. Confirm the pipetting volumes

Compare the volumes your method pipettes with the pipetting range and accuracy of the instrument.

- **Sample&Reagent Unit · Pipetting:** 10µl~1000µl
- **Sample&Reagent Unit · Pipetting Precision:** 100µl: CV≤1%, Accuracy≤2.5% 1000µl: CV≤0.5%, Accuracy≤1%

2. Review the reading

Verify that the reading repeatability and sensitivity are sufficient for your kits.

- **Reading Unit · Repeatability:** CV≤1.0%
- **Reading Unit · Sensitivity:** ≥0.01mg/L

3. Plan the installation

Confirm the available power supply and the space for the instrument.

- **Working Condition · Power Supply:** AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz(Standard); 110V $\pm$ 10%, 60Hz(Optional)
- **Size&Weight · External Size(W*D*H):** 870*680*870; 465*475*700mm

Verify that the work room stays within the stated temperature and humidity.

- **Working Condition · Temperature:** 10~40°C
- **Working Condition · Humidity:** 30~80%

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

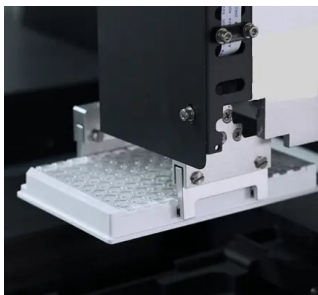


Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)