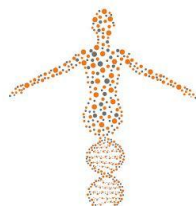


Concepta
In-VITRO Diagnostics



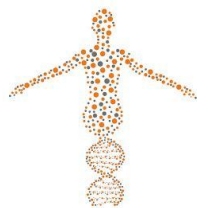
mini200



Capacidad de proceso de hasta 200 pruebas por hora. Analizador compacto de tan solo 62.5 cm de ancho X 42.5 cm de largo y 46.0 cm de alto. 28 posiciones para reactivo y 37 para muestra. Estación de lavado. Cánula de reactivo y muestra con sensor de nivel de líquido e impacto vertical. Fotometría con sistema digital de transmisión en alta velocidad.

Specifications

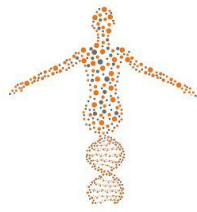
Overall Performance	Throughput	200 Tests/hour
	Analysis Method	End-point, Fixed-time, Rate(Kinetic)
	Certificates	CE, FDA, ISO9001, ISO14001, ISO13485
Sample & Reagent System	Sample Positions	37 sample positions
	Reagent Positions	28 reagent positions
	Sample Volume	2~70µl
	Reagent Volume	20~350µl
	Probe	Liquid level sensor function, anti-collision function
	Probe Washing	Automatic washing interior and exterior
	Reagent Cooling	Refrigerated tray with independent switch
Reaction System	Temperature Control	37±0.1°C, real-time monitoring
	Cuvettes	48 reusable cuvettes, optical length 8mm
	Mixer Probe	Independent stirring
	Washing	Automatic cuvettes washing
	STAT Function	YES
Optical System	Light Source	6V/10W halogen lamp
	Spectrophotometry	Post-spectral spectrophotometry
	Wavelength	340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 700nm
	Absorbance	0~3.0Abs
Calibration & QC	Calibration	Linear: K factor, 1-point, 2-point and multipoint linear Non-Linear: Spline, Polygon, Index, Oganithm, Logit-4P, Logit-6P
	Quality Control	Real-time QC, Westgard multi rule, Cumulative sum check, Twin Plot(2D)
Data Management	Software	Windows 7/8/10, 32 or 64 bit
	LIS System	Bi-direction, support HL7 protocol
	Interface	LAN port access
	Printer	External, multiple reporting mode available
Working Conditions	Power Supply	AC220V±10%, 50/60Hz, 110V±10%. 60Hz, 300W
	Temperature	10°C~30°C
	Water Consumption	Deionized water: 3L/H
	Humidity	30~80%
Size & Weight	External Size (W*D*H)	625*425*460mm
	Net Weight	36kg
	Package Size (W*D*H)	720*535*740mm
	Gross Weight	50kg



Concepta
In-VITRO Diagnostics

Características técnicas:

- 200 pruebas por hora. Sistema de reactivo y muestra:
 - 28 posiciones para reactivos de 20 y 50 mL.
- 37 posiciones para muestras, microtubo y tubo 12*75 mm.
 - Proceso de urgencias con alta prioridad.
- Compartimiento refrigerado para reactivos y muestras de 2 a 8°C.
 - Reacciones mono y bireactivas
 - Volumen de reactivo 1: 150 a 350 µL con pasos de 1 µL.
 - Volumen de reactivo 2: 150 a 350 µL con pasos de 1 µL.
 - Volumen de muestra: 2 – 70 µL con pasos de 0.1 µL.
- Uso de suero, plasma, orina, LCR, etc. Cánula de reactivo y muestra:
 - Detección de nivel de líquidos.
 - Sensor de impacto vertical.
 - Chequeo de inventario de reactivos.
- Limpieza automática interna y externa. Dilución automática de muestra:
 - Pre-dilución y post-dilución. Rotor de cubetas:
- Bandeja de 48 celdas de reacción en 6 segmentos de 8 cubetas individuales.
 - Volumen de reacción 300 a 500 µL
 - Temperatura controlada a 37°C 0.1°C.
- Paleta de agitación independiente con ajuste de velocidad y con autolavado. Lavado de cubetas:
- Automática mediante brazo de lavado de triple acción y precalentamiento de agua Sistema óptico:
 - Fotometría con sistema digital de transmisión en alta velocidad (Fibra óptica).
 - Lámpara de Halógeno 6V/10W.
 - Longitudes de onda desde 340 nm hasta 800 nm.
 - Rango fotométrico de 0.0 a 3.3 Abs. Programación:
 - Perfiles definidos por el usuario.
 - Resultados calculados.
 - Usuarios con nivel de acceso.



Concepta

In-VITRO Diagnostics

- Integración de resultados de otros sistemas manualmente.

Modo analítico:

- Punto final. • Dos puntos. • Dos puntos finales. • Cinética. • Monocromáticas y bicromáticas.

Calibraciones: • Lineales: Factor K, un punto, dos puntos y multipuntual.

- No lineales: Spline, log-4p, log-5p, polynomial, exponencial y parabólica.

Control de calidad:

- Gráficos de Levey – Jennings.
- Multireglas de Westgard.
 - Suma acumulativa.
 - Twin – plot.

Consumo de agua:

- 5 litros / hora aproximadamente. Sistema operativo:
 - Windows xp a Windows 10.
- Conexión a través de puerto ethernet.

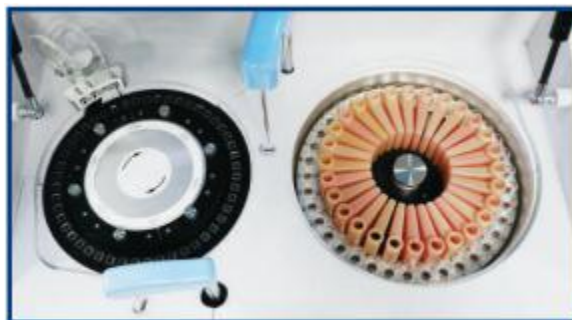
Interfaz:

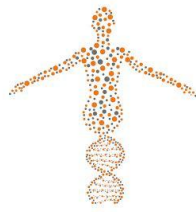
- Conexión bidireccional LIS.

Condiciones de trabajo:

- Fuente de alimentación: AC220V/AC110V,50Hz/60Hz.
 - Power VA: 300VA.
 - Temperatura: 15 – 30°C.
 - Humedad: 35 – 80%.

Tamaño: • Dimensiones: 62.5 cm X 42.5 cm X 46.0 cm (Ancho X Largo X Alto). • Peso: 36 Kg.





Concepta

In-VITRO Diagnostics

High quality performance bench-top

Features:

- ① 37 Sample positions
- ② 28 Reagent positions
- ③ 48 Reaction cuvettes
- ④ 200 Tests per hour
- ⑤ Probe anti-collision function



6 LAN Port Access

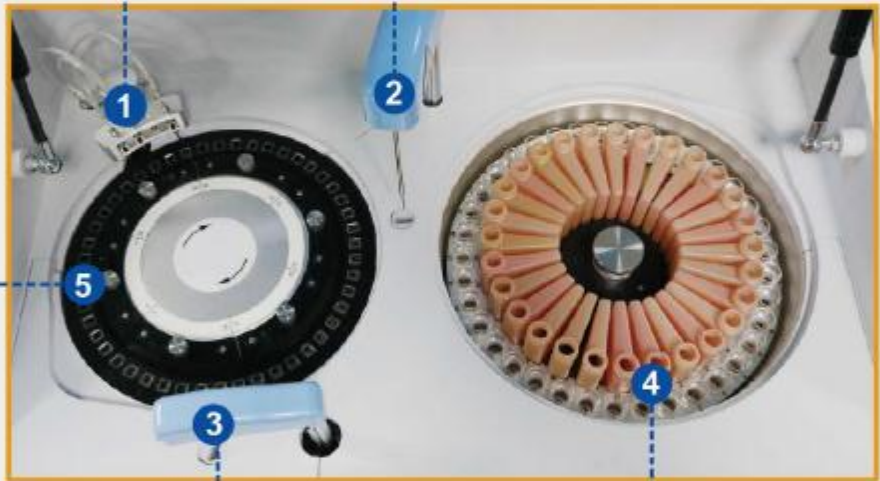
5 Reaction Tray
37 C ± 0.1 C, real-time monitor.



1 Washing Probe
Independent 2-step washing system.

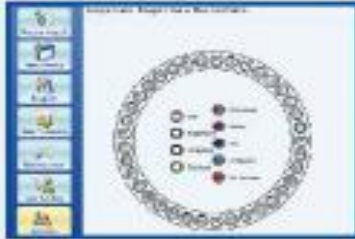
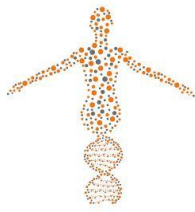


2 Sample Needle
Liquid level sensor function.
Anti-collision function.
Reagent volume real-time detection.



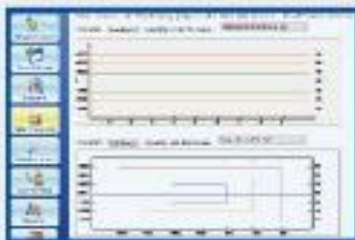
3 Mixer Probe
Teflon coating to avoid cross contamination.

4 Reagent Tray
Refrigerated tray with independent switch.



01 Real-time Monitor

Real-time shows Sample, Reagent and Reaction status



02 Quality control

Daily, monthly QC results with various quality control rules



03 Calibration

Calibration with various type, easy to set and manage.



04 Results

Results can be displayed with curve, and record automatically.