

EDAN



i15

Analizador químico
y de gases en la sangre



Care for Health

Conectividad LAN/Wi-Fi Almacenamiento USB e impresora integrados



Impresora



Cartucho



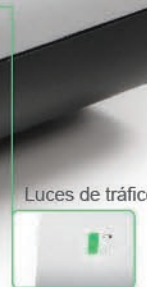
Interfaz



Almacenamiento USB



Interruptor de encendido



Luces de tráfico

i15

Analizador químico y de gases en la sangre



Tecnología avanzada de cartuchos

Cartuchos inteligentes (cinco en uno)



1.MLC:

Tecnología de control de líquido con microchip que puede asegurar el ajuste y la velocidad de reacción del flujo de líquido para mejorar la precisión y la exactitud, en tanto que puede lograr la miniaturización y libre de mantenimiento para el analizador.

2.MMM:

Tecnología de membrana multifunción del microsensor que es la tecnología esencial para mejorar la alta sensibilidad y la variedad de pruebas.

3.SAM:

El innovador diseño de microfluidos del sistema de sensores puede medir con precisión el volumen de una muestra y un reactivo para mejorar la precisión y la exactitud.

4.AC:

Calibración automática de analizador confiable que proporciona una curva de calibración multipunto de fábrica y revisión de un punto por usuario final, lo que puede eliminar el error entre diferentes analizadores y pruebas.

5.TR:

Al adoptar una trazabilidad internacional aceptada del calibrador y la calidad de control, el analizador puede obtener resultados altamente comparables con un laboratorio central.

Pequeño y portátil

- Tamaño compacto (315*238*153 mm)
- Peso ligero <4kg (con batería)
- Batería recargable de alta capacidad integrada

Interfaz de usuario fácil de usar

- Pantalla táctil LCD a color
- Indicador de "luz de tráfico"
- Tutoriales multimedia integrados

Diseño de cartucho inteligente único

- Cartucho de un solo uso con varias pruebas
- Seguridad y protección ambiental
- Larga duración en almacenaje del cartucho a temperatura ambiente

Funcionamiento conveniente, resultados precisos y confiables

- Espera sin consumo y mantenimiento completo gratuito
- Calibración automática integrada rápida, precisa y conveniente
- Una aspiración de muestra automática asegura que haya conveniencia y confiabilidad.

Poderosa gestión de datos

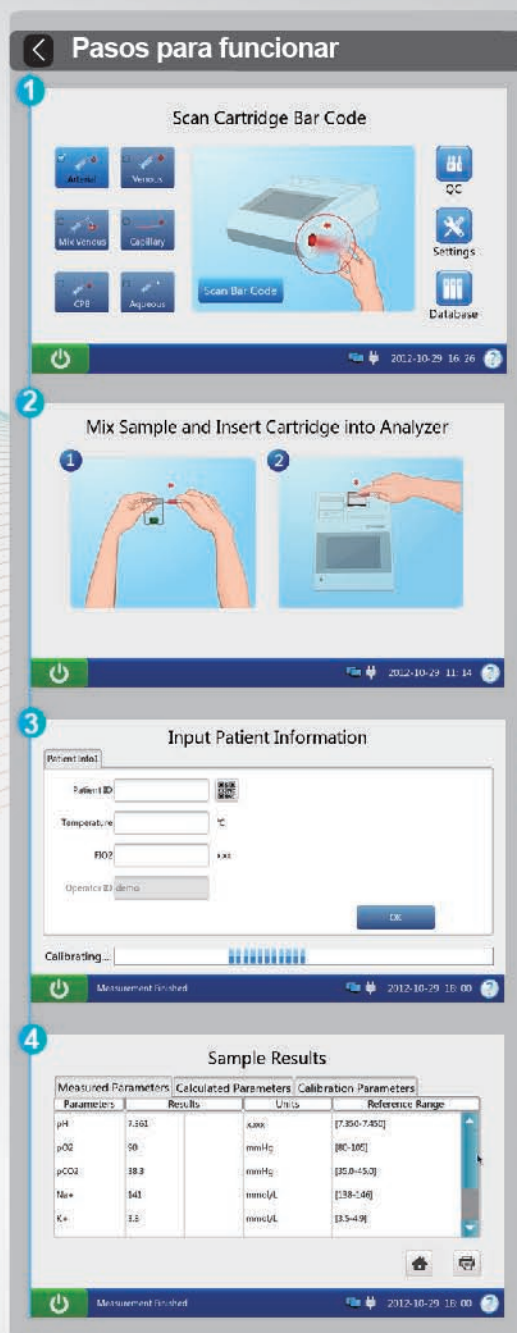
- Puertos USB para transferencia de datos
- Almacenamiento de datos de 10.000 pacientes
- Software de administración de datos opcional
- Integración directa con LIS/HIS a través de red cableada o inalámbrica



Portátil y liviano



Pantalla táctil con tutoriales multimedia integrados



✓ Variedad de cartuchos de prueba

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3										
BG8										
BG4										
BG9										
BG10										

Valores calculados: HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO₂, sO₂(est), Ca⁺⁺(7.4), AnGap, tHb(est), pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, pO₂/FIO₂, cH+(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T)/FIO₂, Ca⁺⁺(7.4)

Menú futuro en desarrollo: **BUN/úrea y creatinina, prueba de coagulación (ACT, APTT, PT), paneles de inmunoanálisis**



i15

Analizador químico y de gases en la sangre

Parámetro	Rango reportable	Resolución	Método de medición
pH (unidades de pH)	6,5 a 8,20	0,001	Sensor potenciométrico
pO ₂ (mmHg)	10 a 700	0,1	Sensor amperométrico
pCO ₂ (mmHg)	10 a 150	0,1	Sensor potenciométrico
Na (mmol/L)	100 a 180	0,1	Sensor potenciométrico
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.01	Sensor potenciométrico
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Sensor potenciométrico
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	Sensor potenciométrico
Glu (mg/dL o mmol/L)	20 – 700\1.1 – 38.9	1/0.1	Sensor amperométrico
Lac (mg/dL o mmol/L)	0.3 -20\ 2.7 – 180.2	0.01/0.1	Sensor amperométrico
Hct (%PCV o Fraction)	10 – 75 0.10 – 0.75	1%/0.01	Sensor de conductancia

Specification

Rendimiento	Resultados en 1 minuto después de la aspiración de la muestra
Volumen de muestreo	120uL
Control de calidad	Control de calidad en 3 o 5, simulador electrónico externo
Pantalla	Pantalla LCD a color de 7 pulgadas, 800*480
Interfaz	4 host USB 2.0, 1 RS232, WLAN
Dispositivo de entrada	Pantalla táctil y lector de código de barras
Suministro de energía	100~240 VCA, 50/60Hz
Batería	Batería de ión de litio recargable de 4200m Ah, prueba continua de 50 muestras
Dimensiones (an.*alt.*prof.)	238*153*310 mm
Peso	3.65 KG
Entorno de funcionamiento	10 °C-31 °C; % de humedad relativa: 25% a 80%; 700 -1066 KPa

EDAN

Edan Instruments, Inc.

- 3/F-B Nanshan Medical Equipment Park, Nanshan Rd 1019#, shekou. Nanshan, Shenzhen, 518067 P.R. China
- Tel. +86-755-26898326 Fax +86-755-26898330 www.edan.com.cn Correo electrónico: info@edan.com.cn
- Todos los derechos reservados. Las características y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



SPA-OB & GYN-i15-V1.1-20130426