

# i15

Analizador de Gases Arteriales y Bioquímica



LAN/Wi-Fi connectivity

Build-in Printer and USB Storage



Impresora



Cartuchos



Interfaz



Almacenamiento USB



Interruptor de Encendido



Indicadores de luz



i15 Video

# i15 Sistema de Control de Calidad

Garantía Triple del Resultado



## Portátil y ligero

- Capaz de procesar hasta 50 muestras con una carga completa de la batería interna
- Ideal para cuidados críticos (Point-Of-Care), en el campo en salas de evaluación médica

## Fácil, rápido y conveniente

- Cero mantenimiento
- Tiempo de entrenamiento mínimo
- Muestreo automático tras el chequeo interno
- Resultados en un minuto tras la aspiración de la muestra.

## Exacto y Confiable

- Innovadora tecnológica para el control de fluidos con microchips y membrana con micro-sensores multifuncionales
- Alta sensibilidad y exactitud
- Auto-Calibración y control en cada prueba. Simulador electrónico de evaluación para una triple garantía de sus resultados

## Flexible Data Management

- Identificación de muestras de pacientes por códigos de barra o códigos QR
- Capacidad de almacenamiento interno de hasta 10,000 resultados de pacientes
- Cuatro puertos USB y configuración de red LAN/WiFi disponible para el manejo de datos y redes
- Software opcional para la administración de datos

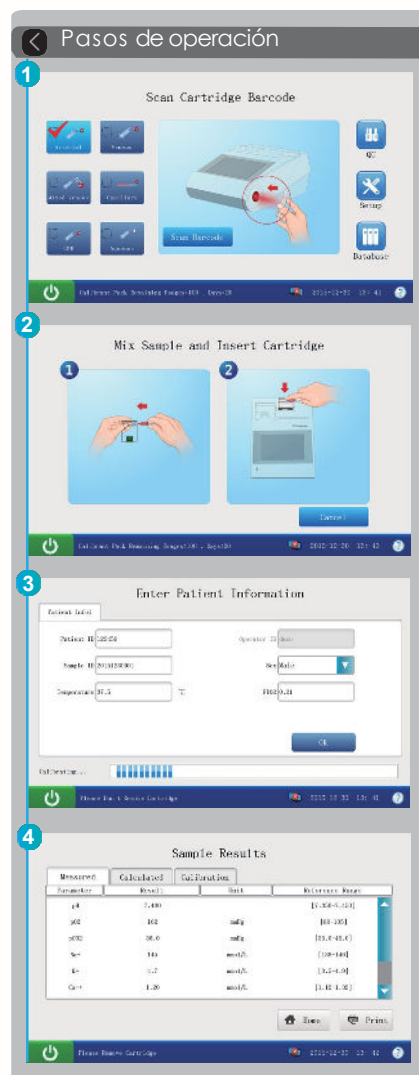
## Cartuchos Multi-parámetro

- Múltiples sensores brindan múltiples parámetros en cada tipo de cartucho, que incluyen Gases Arteriales, Electrolitos y Metabolitos.
- Cartuchos de un solo uso reducen la contaminación.
- Almacenamiento a temperatura ambiente y larga caducidad



Portátil y ligero

Pantalla táctil con instructivos multimedia incorporados



## Variedad de cartuchos combinan multiples tests

|      | pH | pCO <sub>2</sub> | pO <sub>2</sub> | Na | K | Cl | Ca | Hct | Glu | Lac |
|------|----|------------------|-----------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| BG3  | —  | —                | —               |    |   |    |    |     |     |     |
| BG8  | —  | —                | —               | —  | — | —  | —  |     |     |     |
| BG4  | —  | —                | —               |    |   |    |    |     |     | —   |
| BG9  | —  | —                | —               | —  | — | —  | —  | —   | —   |     |
| BG10 | —  | —                | —               | —  | — | —  | —  | —   | —   | —   |
| BC4  |    |                  |                 | —  | — | —  | —  | —   |     |     |

Parámetros calculados: cH+, HCO<sub>3</sub>-act, HCO<sub>3</sub>-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO<sub>2</sub>, sO<sub>2</sub>(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO<sub>2</sub>(A-a), pO<sub>2</sub>(a/A), RI, pO<sub>2</sub>/FIO<sub>2</sub>, cH+(T), pH(T), pCO<sub>2</sub>(T), pO<sub>2</sub>(T), pO<sub>2</sub>(A-a)(T), pO<sub>2</sub>(a/A)(T), RI(T), pO<sub>2</sub>(T)/FIO<sub>2</sub>, mOsm



# i15

Analizador de gases y bioquímica

| Parámetro               | Rango                | Resolución         | Método de medición    |
|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| pH (pH units)           | 6.5 – 8.0            | Twelve-channel ECG | Potentiometric sensor |
| pO <sub>2</sub> (mmHg)  | 10 – 700             | 0.1                | Amperometric sensor   |
| pCO <sub>2</sub> (mmHg) | 10 – 150             | 0.1                | Potentiometric sensor |
| Na (mmol/L)             | 100 – 180            | 0.1                | Potentiometric sensor |
| K (mmol/L)              | 2.0 – 9.0            | 0.01               | Potentiometric sensor |
| Ca (mmol/L)             | 0.25 – 2.5           | 0.01               | Potentiometric sensor |
| Cl (mmol/L)             | 65 – 140             | 0.1                | Potentiometric sensor |
| Glu (mg/dL or mmol/L)   | 20 – 700/1.1 – 38.9  | 1/0.1              | Amperometric sensor   |
| Lac (mg/dL or mmol/L)   | 2.7 – 180.2/0.3 – 20 | 0.1/0.01           | Amperometric sensor   |
| Hct (%PCV or Fraction)  | 10 – 75 /0.10 – 0.75 | 1%/0.01            | Conductance sensor    |

## Especificaciones

|                        |   |
|------------------------|---|
| Rendimiento            | Resultados en 1 minuto después del aspirado de la muestra                 |
| Volumen de muestra     | 140µl   |
| Control de calidad     | 3 o 5 niveles de QC, Simulador electrónico externo                        |
| Pantalla               | 7.7 pulgadas a color, con resolución de 800x480                           |
| Interfaz               | 4 x USB 2.0 host, 1 x RS232, WLAN   |
| Ingreso de datos       | Pantalla táctil y lector de códigos de barras                             |
| Alimentación           | 100~240VAC, 50/60Hz   |
| Batería                | 5000mAh recargable, Lítio-ion, para trabajo continuo de hasta 50 muestras |
| Dimensiones            | 238*153*310 mm  |
| Peso                   | 3.65 KG   |
| Condiciones de trabajo | 10 °C-31 °C; %RH: 25%-80%; 70 -106.6 KPa                                  |

## Acerca de Edan

Edan es una compañía en el área de la salud, dedicada a mejorar las condiciones humanas alrededor del mundo, brindando productos y servicios médicos de gran valor agregado, con innovaciones tecnológicas y calidad consistente. Durante 20 años, Edan ha sido líder en diseño y desarrollo de soluciones médicas que cubren un amplio rango de prácticas médicas incluyendo:

- Electrocardiografía
- Monitores de pacientes
- Obstetricia y Gineco-obstetricia
- Ultrasonidos
- Point-of-Care Testing
- Diagnóstico In-Vitro
- Veterinaria

Profesionales de la salud alrededor del mundo dependen en las tecnologías innovadoras de Edan y sus productos y soporte al cliente.



A world of potential

Global Headquarter:  
Edan Instruments, Inc. | No.15 Jinhui Rd., Jinsha Community,  
Kengzi Subdistrict, Pingshan District, Shenzhen | 518122 P.R. China  
+86.755.26898326 | [www.edan.com](http://www.edan.com) | [info@edan.com.cn](mailto:info@edan.com.cn)

U.S. and Canada inquiries:  
EDAN Diagnostics, Inc. | 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126  
+1.858.750.3066 | [www.edandiagnosics.com](http://www.edandiagnosics.com) | [edan-info@edandiagnosics.com](mailto:edan-info@edandiagnosics.com)