

i15

Analizador de Gases Arteriales y Bioquímica



EDAN

A world of potential

LAN/Wi-Fi connectivity

Build-in Printer and USB Storage



Impresora



Cartuchos



Interfaz

Almacenamiento USB



Interruptor de Encendido



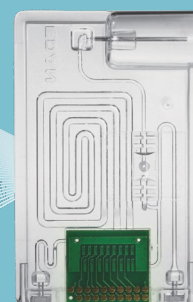
Indicadores de luz



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

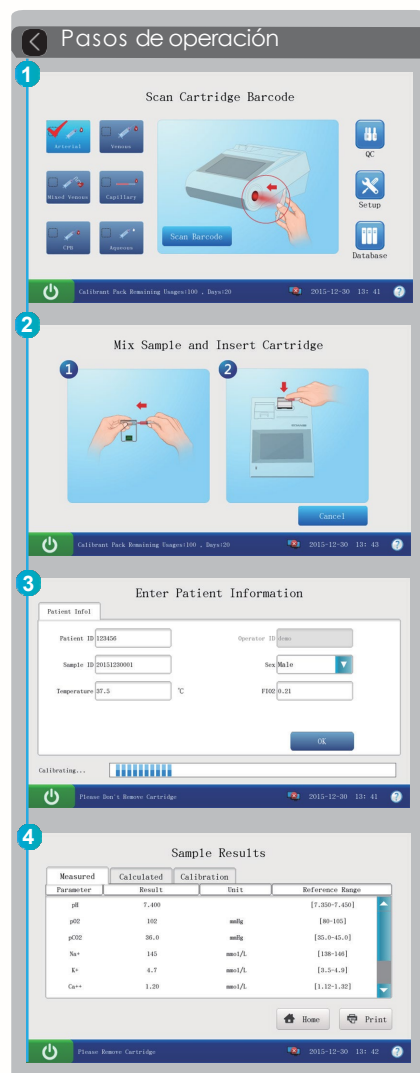
Cartuchos Multi-parámetro

- 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 ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—							
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—		
BG4	—	—	—							—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4				—	—	—	—	—		

Parámetros calculados: cH+, 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, mOsm



i15

Analizador de gases y bioquímica

Parámetro	Rango	Resolución	Método de medición
pH (pH units)	6.5 – 8.0	0.1	Potentiometric sensor
pO ₂ (mmHg)	10 – 700	0.1	Amperometric sensor
pCO ₂ (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, Litio-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 | info@edan.com.cn

U.S. and Canada inquiries:
EDAN Diagnostics, Inc. | 9918 Via Pasar, San Diego, CA 92126
+1.858.750.3066 | www.edandiagnostics.com | edan-info@edandiagnostics.com

Distribuidor:



C/Lope de Vega 99-101 08005 Barcelona (Spain)
Tel: +34 933 086 333 Fax: +34 933 084 871
E-mail: info@tecil.com // www.tecil.com