

AVAN



Analizador POC
de gases en sangre.

EDAN – i15

www.avan.com.ar

El analizador de gases en sangre EDAN i15 POC es ideal para una amplia variedad de entornos clínicos, incluyendo áreas de emergencias y cuidados intensivos, consultorios médicos, clínicas, ambulancias, así como laboratorios móviles o con espacio reducido, gracias a su diseño compacto y facilidad de uso.

MEDIDAS



Especificaciones técnicas

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 y en salas de evaluación médica.

FÁCIL, RÁPIDO Y CONVENIENTE

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

PANTALLA TÁCTIL

- Con instructivos multimedia incorporados.

GESTIÓN DE DATOS FLEXIBLE

- Identificación de muestras de pacientes por códigos de barra o códigos QR.
- Capacidad de almacenamiento interno de hasta 10,000 resultados de pacientes.
- 4 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

- Diversos sensores que 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.

Variedad de test por cartucho

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	—	—	—							
BG8	—	—	—	—	—	—	—	—		
BG4	—	—	—							—
BG9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BG10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BC4				—	—	—	—	—		
Parámetros calculados: CH ⁺ , HCO ₃ -act, HCO ₃ -std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ctCO ₂ , sO ₂ (est), Ca ⁺⁺ (7.4), AnGap, tHb(est), pO ₂ (A-a), pO ₂ (a/A),										

PARÁMETRO	RANGO	RESOLUCIÓN	MÉTODO DE MEDICIÓN
pH	6.5 –8.0	0.001	Sensor potenciométrico
pO ₂ (mmHg)	10 –700	0.1	Sensor amperométrico
pCO ₂ (mmHg)	10 –150	0.1	Sensor potenciométrico
Na (mmol/L)	100 –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)	2.7 – 180.2/0.3 –20	0.1/0.01	Sensor amperométrico
Hct (%PCV o Fracción)	10 – 75 /0.10 – 0.75	1%/0.01	Sensor de conductancia

Software Operacional



Pantalla táctil de 7,7 pulgadas a color con resolución de 800x480



Resultados en 1 minuto después del aspirado de la muestra



3 o 5 niveles de QC, simulador electrónico externo



Volumén de muestra 140µl



Lector de códigos de barras



USB, puerto LAN con LIS bidireccional.



Impulsamos la innovación en tu laboratorio **con soluciones tecnológicas** adaptadas a tus necesidades.



 ventas@avan.com.ar
 www.avan.com.ar
 +54 (11) 4754-2168
 +54 (9 11) 2796-9201

