

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

AVAN



Edan i15 Vet

Analizador de gases en sangre y química veterinaria.



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

EDAN

www.avan.com.ar



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+, 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										

Menú en futuro desarrollo: BUN/Urea y Creatinina, prueba de coagulación (ACT, APTT, PT), Paneles de inmunoensayo.

PARÁMETRO	RANGO	RESOLUCIÓN	MÉTODO DE MEDICIÓN
pH	6.5 –8.0	0.001	Sensor potenciométrico
pO2 (mmHg)	10 –700	0.1	Sensor amperométrico
pCO2 (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



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



3 o 5 niveles de QC, simulador electrónico externo



Lector de códigos de barras



Resultados en 1 minuto después del aspirado de la muestra



Volumén de muestra 140µl



USB, puerto LAN con LIS bidireccional.