



EDAN i500

SISTEMA DE ANÁLISIS DE GASES Y QUÍMICA SANGUÍNEA



WWW.RAPIDIAGNOSTICS.PE

ESPECIFICACIONES



Gestión sencilla

- » Sólo dos consumibles en un sistema y comparten la misma vida útil a bordo, libera a los usuarios de complicadas tareas de inventario.
- » Ambos consumibles pueden almacenarse a temperatura ambiente, lo que reduce los costes logísticos.
- » Los múltiples parámetros de un cartucho satisfacen las necesidades de diferentes clientes de forma flexible.



Fácil manejo

- » Escáner de código de barras integrado que agiliza la introducción de datos y reduce los errores.
- » Pantalla táctil en color de 10,1 pulgadas con software fácil de usar que simplifica el funcionamiento.
- » El muestreo automático minimiza el tiempo de intervención y los requisitos de formación.
- » Resultado en 45s logra diagnósticos e intervenciones más tempranas.
- » Los consumibles multiuso (hasta 600 pruebas en uno) ofrecen una opción más económica para laboratorios con mucho trabajo



Fácil instalación

- » La batería integrada soporta hasta 50 pruebas continuas
- » El consumible de almacenamiento a temperatura ambiente ahorra tiempo de preparación
- » Los datos integrados transmiten el informe a LIS/HIS/DMS de forma sincrónica
- » Cero mantenimiento, portátil, listo para usar en cualquier momento



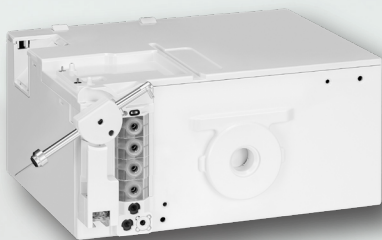
Características de sobremesa pero sin mantenimiento

- » La entrada de muestras autolimpiante integrada en el calibrador libera al usuario de un frecuente Mantenimiento.
- » La microfluídica combinada con el innovador microchip multiusos consigue un resultado preciso y resultados precisos y fiables.
- » Los resultados de más de 30 parámetros en una sola prueba determinan más rápidamente el estado del paciente.
- » El almacenamiento a temperatura ambiente con una larga vida útil reduce los costes de almacenamiento.

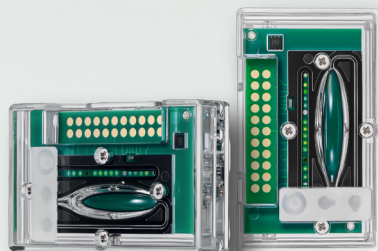
Rendimiento:	Resultados en 45 seg tras la aspiración de la muestra
Volumen de muestra:	63ul
Pantalla:	10,1 pulgadas, TFT en color, 1280*800
Fuente de alimentación:	AC 100V-240V
Batería:	5000mAh
Dimensiones (largo*ancho*alto):	305*245*405mm
Peso:	9kg
Entorno de funcionamiento:	10°C-31°C; %RH: 25%-80%; 57.0kPa-106.6kPa



Calibrador



Cartuchos



Conectividad LAN/Wi-Fi



Impresora integrada y
almacenamiento USB



Impresora
interna

10.1 pulgadas a
color Pantalla
táctil

Ranura para
cartuchos

Entrada de
muestras con
Indicadores de
estado

Escáner interno
Código de barras

Batería integrada

Calibrador
cámara de
envasado



VARIEDAD DE CARTUCHOS DE PRUEBA

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BM10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BM8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BM5	—	—	—						—	—
BM3	—	—	—							

Valores calculados: cH⁺, HCO₃-act, HCO₃-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ct CO₂, 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

RENDIMIENTO

Parámetros	Linealidad	Método de medición
pH (pH units)	6.75-7.85	Sensor potenciométrico
pO ₂ (mmHg)	6-690	Sensor amperométrico
pCO ₂ (mmHg)	6-125	Sensor potenciométrico
Na (mmol/L)	95-190	Sensor potenciométrico
K (mmol/L)	1.0-19.0	Sensor potenciométrico
Ca (mmol/L)	0.11-4.25	Sensor potenciométrico
Cl (mmol/L)	70-160	Sensor potenciométrico
Glu (mmol/L)	0.5-47.0	Sensor amperométrico
Lac (mmol/L)	0.3-31.0	Sensor amperométrico
Hct	15-72	Sensor de conductancia



 RAPIDIAGNOSTICS PERU SAC

 RAPIDIAGNOSTICS SAC



RapiDiagnostics

WWW.RAPIDIAGNOSTICS.PE