



AADEE S.A.

RUMI

Analizador de pH y gases en sangre



Parámetros medidos

pH, pCO₂ y pO₂.

Parámetros calculados

CO₃H⁻, pHstd, Bstd, EBp, EBs, EBfec, satO₂, CtO₂ y CtCO₂.

Cuenta con un dispositivo de ingreso de muestra patentado sumamente versátil que permite aspirar mediante jeringa o capilar, o inyectar con jeringa de 22 a 30 muestras por hora

RUMI

Analizador de pH y gases en sangre

PARAMETROS MEDIDOS

pH	Rango 6,000 A 8,000 unidades de pH Resolución de Display: $\leq 0,01$ DS: $\leq 0,01$
pCO₂	Rango: 5,0 a 200,0 mmHg Resolución de display: 0,1 mmHg DS: $\leq 1,2$
pO₂	Rango: 0,0 a 500,0 mmHg Resolución de display: 0,1 mmHg DS: $\leq 1,5$

Ingreso de muestra

Multipropósito. Cuenta con un dispositivo de ingreso de muestra patentado, sumamente versátil que permite aspirar mediante jeringa o capilar, o inyectar con jeringa, de 22 a 30 muestras por hora.

Microcámara

Es el corazón del sistema. Bastan 60 μ l para llenarla y cuenta con cuatro mini- electrodos de bajo mantenimiento. Cada parte fue producida y desarrollada íntegramente en Argentina por AADEE S.A.

Técnica de micrométodo

Permite medir muestras de hasta 30 μ l siguiendo un proceso de dos pasos. Ideal para neonatología y geriatría donde se hace sumamente difícil la obtención de muestras de mayor volumen.

Computador digital incorporado

Se comunica con el usuario mediante un display interactivo con pantalla táctil y realiza en forma automática, programada y/o forzada por el operador, calibraciones de uno y dos puntos, imprime los resultados y realiza lavado de la cámara y entrada de gases en forma alternada, refrescando los electrodos cuando no se están realizando mediciones. La pantalla táctil permite ingresar el nombre del paciente o identificar la muestra en forma numérica. Dispone asimismo de un programa de control de calidad que brinda resultados estadísticos sobre 3 niveles de ampollas control independientemente, con los que se confeccionan gráficos de Levey- Jennings.

Nuevo diseño

El gabinete fue diseñado ergonómicamente para facilitar el acceso a todas sus partes y a los reactivos. La incorporación de un "múltiple" o manifold, con sus válvulas, reduce el número de tuberías utilizadas haciendo más fácil su mantenimiento.

Bajo costo operativo

La microcámara operando junto con la tubería de toma de muestra de 0.5mm de diámetro interno y la bomba peristáltica programada, disminuyen el volumen de los reactivos consumibles.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Corriente eléctrica: 220VCA 50/60 Hz.,

Alternativa: 110 VCA 50/60 Hz.

Consumo: 80W máximo

Dimensiones: 43 cm (largo), 55 cm (alto), 26 cm (profundidad)

Peso: 14.5 Kgs.

PARAMETROS CALCULADOS

CO₃H⁻:	Bicarbonato en plasma: de 1 a 100mmol/l
pHstd:	pH standard: (a pCO ₂ = 40mmHg)
Bstd:	Bicarbonato Estándar (a pCO ₂ = 40mmHg)
EBp:	Exceso de Base en plasma, de -40 a + 40mmol/l
EBs:	Exceso de Base en sangre entera, de -40 a + 40mmol/l
EBfec:	Exceso de Base en el fluido extracelular, de -40 a + 40mmol/l
SatO₂:	Saturación de Oxígeno: 15 a 99,9%
CtO₂:	Contenido total de O ₂ : 0 a 56 vol%
CtCO₂:	Contenido total de CO ₂ : de 1 a 100mmol/l.

Información permanente

Todas las mediciones y resultados de las calibraciones incluyen fecha, hora y nombre del paciente. La hora y el tipo -de uno o de dos puntos- de la próxima calibración, se muestran en el display permanentemente. Parámetros medidos, calculados, calibraciones, patrones en uso, etc., se guardan en una memoria de tipo no volátil, es decir que la información no se perderá a pesar de que se vea interrumpido el flujo eléctrico. Batería de back up interna, con una autonomía de 60 minutos como mínimo.

Memoria de pacientes

Los últimos 128 resultados completos se mantienen almacenados en la memoria del equipo pudiendo ser consultados y eventualmente impresos.

Listo para operar

Un LED ubicado en la parte centro- superior del Rumi, señala si está listo (luz verde) o no (luz roja) para realizar una medición.

Software fácil de manejar

Sumamente intuitivo y accesible, simplifica la labor del operador.

Software de mantenimiento

Ofrece una amplia gama de soluciones precisas y sencillas de operar. Es de fácil acceso para el usuario entrenado permitiendo resolver problemas de uso sin recurrir al servicio técnico.

Alarma

Un sistema integral de alarmas notifica mediante mensajes de texto (no códigos de error) y señales audibles prácticamente todas las causas de inconvenientes que podrían inhabilitar la medición: "frasco lleno", "no detecta buffer alto/bajo", "no detecta solución de lavado" (frascos agotados), etc.

OPCIONAL

Lectora de código de barras para el ingreso de los datos del paciente.



Fabricante y Representante Exclusivo para Equipos de Bioquímica,
Medicina General, Física Nuclear, Neurocirugía, Radiocirugía e Investigación
Av. Triunvirato 4135 5º piso - C1431FBD - Buenos Aires - Argentina -
Tel: (54-11) 4523-4848 (Rot.) ax: (54-11) 4523-2291 - Tel.: 0810-266-2233
www.aadee.com.ar - e-mail: info@aadee.com.ar

