



Gases y Electrolitos

Easy Blood Gas

Analizador de Gases
pH, PCO₂ y Po₂ mas
11 parámetros adicionales



MEDICA
Products for Care

Especificaciones

La sofisticación de los analizadores de sangre tradicionales han sido compactados en un nuevo diseño. Se eliminaron tanques de gas. Los gases y los líquidos han sido mezclados (tonometreados) para crear un módulo reactivo conveniente que contiene líquidos calibrados. Todos los componentes se combinan en tres módulos simples, de fácil acceso para el usuario. El mantenimiento rutinario se limita al reemplazamiento de electrodos y la sola tubería de la bomba.

El analizador Medica Easy BloodGas mide pH, PCO₂, y PO₂ y calcula once parámetros adicionales. Los parámetros de los pacientes incluyen FIO₂ y Hb y puede entrarse mediante el teclado pequeño digital e integrarse en los resultados de los pacientes. Una vez medido y calculado se despliegan los resultados y se imprimen. Las guías de los menús simplifican al usuario la operación del analizador. El diseño modular hace que el mantenimiento del analizador sea fácil.

Easy BloodGas se enfoca en las necesidades de los laboratorios para entregar los resultados de las muestras económicamente. Los diseños de electrodos combinados con un mando preciso de volúmenes del calibrador, aseguran un funcionamiento económico y un costo bajo por prueba.

CLIA clasificación:

Complejidad moderada

Tipo de muestra:

Sangre

Tamaño de muestra:

100 uL en jering, 75 uL Capilar

Parámetros de medición

PH 6.900 -7.900 ph units

PCO₂ 8.0 - 150.0 mmHg

Po₂ 10 - 700 mmHg

Parámetros calculados

pH (T) (Temperatura correcta de pH)

PCO₂ (T) (Temperatura correcta de PCO₂)

PO₂ (T) (Temperatura correcta de PO₂)

TCO₂ 0 - 50 mmol/L (Dioxido de carbono total)

HCO₃ 0 - 50 mmol/L (Bicarbonato)

Beb -25.0 a 25.0 mmol/L (Base de Exceso en sangre)

BE_{ecf} Base de Exceso en fluido extra celular)

SBC 0 - 50 mmol/L (Bicarbonato estándar)

%SO₂C 40.0 - 100% (Calculo de saturación de oxígeno a normal P50)

A-aDO₂ 0-700 mmHg (Grado de oxígeno en arteria alveolar)

RI 0.0 - 70.0 (Respiración indexada)

Parámetros internos

Temperatura del paciente 5-45 °C

Hemoglobina 3.0 - 30.0 g/dL

FIO₂ 10 - 100%

Paciente ID 14 dígitos

Control de temperatura de muestra: 37 °C + -0.2 °C

Condiciones ambientales:

15 - 30 °C(59-86 °F)

500 - 800 mmHg (max 15 PSI)

5 - 85% humedad relativa, no condensada, aire atmosférico

en medio ambiente (21%PO₂)

Tiempo de análisis: 125 segundos

Datos de almacenaje: 64 resultados de pacientes con Operador ID, Paciente ID, Fecha y Tiempo QC - arriba a 30 resultados por cada nivel (1,2,3)

Calibración Automático o manual

Interno/Externo Teclado numérico, despliegue de gráficas, impresión de 27 columnas, puerto de lectura de código de barras, puerto de interfase a computador RS-232.

Poder 100/115 - VAC, 50-60 Hz, 0.8 A ó 220 - VAC, 50-60 Hz, 0-4 A

ventas@equiposyconsumiblesdelcentro.com



Distribuido en México por:

Equipos y Consumibles del Centro S.A. de C.V. Antonio Dueñez Orozco # 180, Cd. Industrial, Torreón, Coahuila.

Tels. (449) 361 3396, (449) 361 3395, (449) 146 6239