

SERIE AVL OMNI C // cobas b121

Analizador modular de gases en sangre, y electrolitos. Es un sistema sólido y resistente, diseñado para alta carga de trabajo.

Posee una nueva generación de sensores totalmente libres de mantenimiento, de "flujo a través", que reducen significativamente el volumen de muestra (volumen de llenado: 4 microlitros/electrodo), generando una superficie activa protegida dentro del canal de flujo. No tienen cables, con lo que disminuye el ruido electrónico.

El desarrollo tecnológico de la calibración líquida confiere todas las ventajas en cuanto a reducción de espacio y manipuleo de tanques de gas, reguladores y tuberías. El proceso de calibración líquida del OMNI se realiza automáticamente en intervalos programables por el usuario, y puede interrumpirse para mediciones de urgencia.

El puerto universal de muestra reconoce la presencia y tipo de dispositivo. Cuenta con la flexibilidad de aceptar todo tipo de jeringa y tamaño de capilar, sin necesidad de adaptadores. Las muestras capilares y las presentadas con jeringa son aspiradas.

Puede contar con un dispositivo para evitar el ingreso de microcoágulos en el sistema de distribución de muestra y las correspondientes cámaras.

Cuenta con accesos de protección en cuatro niveles para definir funciones autorizadas a distintas categorías de usuarios.

Se pueden informar los parámetros calculados en base a la Hemoglobina fetal y adulta.

Posee una pantalla a color, digital, interactiva (touchscreen), con iconos explicativos, y un sistema sensitivo al contexto que hace aparecer tópicos de ayuda en cualquier estado del sistema, haciendo la operación fácil y sencilla

Los datos de los pacientes, QC, calibración, mantenimiento, son almacenados por un administrador de datos integrado y pueden desplegarse en pantalla. Así mismo están disponibles el nivel de los reactivos y su fecha de caducidad. Puede configurar los parámetros a informar, el orden y el modo de agruparlos y el encabezado del protocolo, así como almacenar hasta 50.000 datos de paciente pudiendo volcar toda esta información al disco blando. El sistema busca en memoria en forma automática los antecedentes de estudios realizados con anterioridad al mismo paciente, tomando como criterio de la búsqueda cualquiera de los datos ingresados para su identificación y los presenta en pantalla para control del operador.

Posee un programa de Control de Calidad, que acumula datos, provee estadísticas y gráficos. Los Controles pueden pasarse en forma manual, o de contar con el módulo autoQC, programarse los intervalos de análisis automático, eliminando variaciones debidas a procedimientos de introducción del material, y errores humanos: ofreciendo el primer sistema de control de calidad que brinda una evaluación veraz del desempeño del analizador.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Parámetros medidos:

Gases en Sangre: pH, PCO₂, PO₂, Presión Barométrica.

Electrolitos: Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Hematocrito (Hct)

Hemoglobina y Saturación de oxígeno: Hemoglobina total (ctHb)

Parámetros Calculados:

H⁺, cHCO₃⁻, ctCO₂(P), BE, BEact, BEecf, BB, pHst, cHCO₃-st, PAO₂, nCa²⁺, Qs/Ot, P50, SO₂©, aDo₂, a/AO₂, avDO₂, AG, OER, Hct©, PAO₂t, RIt, pHt, PCO₂t, H⁺t, AaDO₂t

Muestra aceptada: Sangre entera, suero, plasma, soluciones de diálisis.

Velocidad: Det 30/hora.

Volumen de muestra: entre 60-90 uL.

Calibración: Líquida. Totalmente Automática, tres tipos de calibraciones (principal, a dos puntos y a un punto).

C.U.I.T.: 20-14188738-7

Ing. Brutos: 921-741061-7 Conv. Multil.

Fecha Inic. Activ.: 29/11/93

I.V.A. RESPONSABLE INSCRIPTO

Los valores deberán ser extendidos a la orden de Jorge W. Müller



DISTRIBUIDORA
JORGE W. MÜLLER

DISTRIBUCION DE ARTICULOS PARA LABORATORIOS
DROGAS – REACTIVOS – APARATOS
MATERIAL DE VIDRIO Y DESCARTABLE

Santiago del Estero 2331

Tel/Fax: 0342 – 4558593 – 4556050

administracion@distjmuller.com.ar

3000 – Santa Fe

Lector de código de barras.

Pantalla: Touchscreen

Interfaces: 4 RS232, 1 para paralelo, 1 VGA, 1 para el lector de Código de barras.

Velocidad: De 30/hora.

Volumen de muestra: entre 60-90 uL.

Calibración: Líquida, no requiere tanques de gas, manómetros ni tuberías. Totalmente Automática.

Calibración principal: cada 24 horas, programable.

A 2 puntos: Cada 12 horas, programable.

A 1 punto: Cada 60 minutos.

Interfaces: 4 RS232, 1 para paralelo, 1 VGA, 1 para el lector de Código de barras.

Temperatura ambiente de trabajo: 15-31°C

C.U.I.T.: 20-14188738-7

Ing. Brutos: 921-741061-7 Conv. Multil.

Fecha Inic. Activ.: 29/11/93

I.V.A. RESPONSABLE INSCRIPTO

Los valores deberán ser extendidos a la orden de Jorge W. Müller