

## OMNI S4

Analizador Multiparamétrico Automático que permite la medición simultánea de Bilirrubina, CO-Oximetría, parámetros de la oxigenación y estado ácido base.

- El perfil es definido por el usuario antes de cada medición y puede incluir pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Saturación de Oxígeno, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup> y Cl<sup>-</sup>, Bilirrubina, Hto, Hb, y sus derivados, O<sub>2</sub>Hb, COHb, HHb, MetHb.
- 38 parámetros calculados del estado ácido base.
- Lectura espectrofotométrica de Bilirrubina total. Rango de medición 3-50 mg/dl.
- Calcio iónico corregido por pH y Temperatura del paciente.
- Hematocrito medido por conductividad y calculado a partir de la hemoglobina medida por espectrofotometría.
- Equipado con una pantalla sensible al tacto para controlar cada aspecto del instrumento.
- Tipo de muestra aceptada: Sangre entera, Soluciones acuosas, Plasma, Suero, Dializados y Orinas.
- Su poderoso software permite una interfase con el usuario gráfica e intuitiva, así como una gran capacidad de almacenaje de datos. Asimismo permite diseñar pantallas y reportes según las necesidades y preferencias del usuario. A través de software de bases de datos posibilita la administración de resultados de pacientes, calibraciones, mantenimientos, programas de controles de calidad por medio de gráficos de Levy-Jennings. 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.
- Sistema de calibración líquida, no requiere cilindros de gases ni reguladores de presión. Calibración automática en intervalos a definir por el usuario.
- Cámaras de medición independientes y a la vista. Análisis de todos los perfiles completos con solo 180 ul de volumen de muestra, y de cada perfil parcial con solo 40 a 60 ul.
- Su robusto diseño garantiza alta carga de trabajo con el menor mantenimiento o necesidad de



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

service.

- Los electrodos son de flujo a través, totalmente libres de mantenimiento.
- Posee solo 3 packs de reactivos, con estabilidad a bordo superior a las 4 semanas.
- Sistema de desechos que garantiza la total bioseguridad.
- La introducción de muestra es posible mediante jeringas o capilares sin necesidad de adaptadores. La muestra capilar es aspirada. En el caso del uso de jeringas, la muestra puede introducirse mediante inyección o aspiración.
- Permite el monitoreo de la distribución de la muestra. Según la selección de parámetros para cada medición, se indica en pantalla el volumen mínimo requerido de muestra.
- Cuenta con un scanner de código de barras, para ingresar datos de pacientes y registrar los cambios de reactivos.
- Dispone de capacidad de conexión a un amplio rango de aplicaciones de software, incluyendo OMNILINK (acceso remoto o tele-service), Data Care POC, pantallas remotas y sistemas operativos de laboratorio.
- Puede ser equipado con un módulo interno de Control de Calidad automático, que puede ser operado con periodicidad programada o a solicitud del operador.
- Dispone de un mecanismo de desplazamiento de burbujas de aire existentes en la columna de muestra que permite y asegura la calidad de medición.
- Permite trabajar con distintos niveles de acceso, según perfil de operador.