

Analizador de electrolitos AVL 9180



Analizador de electrolitos versátil, compacto, pequeño, liviano, fácil de operar.

Su característica principal es la de poseer electrodos intercambiables que permiten configurar al equipo en siete perfiles diferentes.

Las Calibraciones son rápidas y completamente automáticas

Descripción

Las soluciones de calibración están contenidas en un único cartucho de reactivos (Snap Pack) el mismo para todas las configuraciones, de prolongada estabilidad a Temperatura ambiente. En este, además, permanecen sellados los residuos biológicos, garantizando la máxima bioseguridad. El analizador monitorea los niveles de reactivos.

Posee un programa con diálogos interactivos que guían al usuario mediante un lenguaje sencillo que aparece en la pantalla, el cual se responde fácilmente mediante el uso de dos teclas Si/No.

Para efectuar un análisis, simplemente se levanta la puerta de toma de muestra, y el analizador automáticamente hace la aspiración.

La cámara de medición permanece iluminada para mayor confiabilidad.

Los electrodos son completamente libres de mantenimiento y de rápido acceso.

El informe impreso se obtiene en menos de un minuto, y los resultados fuera del rango programable son señalados automáticamente en la impresora térmica interna.

Posee un Programa de Control de Calidad incorporado para el registro y análisis estadístico de datos que almacena hasta 35 valores de cada uno de los tres niveles.

No requiere dilución previa para muestras de sangre, suero, plasma y líquidos de diálisis.

Dispone de un modo Stand-by activable manual o automáticamente, para economizar insumos.

Posee un contador de número de muestras interno y no reprogramable.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|---------------------------|--|
| Volumen de muestra | 95 µL |
| Tipo de muestra | Sangre completa, suero, plasma, orina, dializados, estándares acuosos, controles |
| Aplicación de la muestra | Jeringas, tubos de recolección, cubetas para muestra o capilares |
| Tiempo de análisis | 50 seg |
| Velocidad de análisis | 60 muestras/hora sin imprimir; 50 muestras/hora impresas |
| Calibración | Totalmente automática, punto 1 con cada muestra; punto 2 cada 4 horas |
| Procesamiento de datos | Almacenaje de datos de control de calidad: 3 niveles, 34 días; cálculo de media, DE y CV |
| Muestreador automático | Automuestreador de 18 intercambios de muestra |
| Factores de correlación | Programable por el usuario por tipos de muestra: sangre, dializado de orina |
| Valores normales | Indicación de resultados anormales; rangos programables por el usuario |
| Modo Standby | Controlado por el usuario o automáticamente |
| Programas diagnósticos | Diagnósticos controlados por el usuario con mensajes fáciles de entender |
| Electrónica | Controlado por microprocesador; memoria para al menos 20 mensajes de error |
| Pantalla | Matriz de punto, 2 líneas, 16 caracteres de ancho |
| Impresora | Integrada, papel térmico en rollo; 16 caracteres de ancho |
| Lenguajes | Integrado; Inglés, alemán, frances, Español, Japonés, Italiano, Polaco |
| Interfase a computadora | RS-232C (Puerto serial estándar) |
| Envío de datos | Interfase a AVL COMPACT 2 y 3 |
| Temperatura | Temperatura ambiente , 15-32°C (60°F-90°F) |
| Humedad relativa | 5%-95%, sin condensación |
| Requerimientos de energía | 110-240 V - 50/60 Hz (auto-ajustable) 1.4 Amp Max |
| Dimensiones | Alto 33.5 cm x Ancho 31.5 cm x Largo 29.5 cm |
| Peso | 6 Kg aproximadamente |
| Certificaciones | CSA, CE, TÜV |

Parámetros - Electrodo