

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