

ESPECIFICACION TECNICA SELECTRA JUNIOR

El nuevo Vitalab Selectra Junior trae la excelente reputación de la familia Selectra en cada laboratorio. A partir de ahora, un pequeño analizador de química clínica no significa sacrificar calidad y rendimiento. El Selectra Junior es la combinación ideal en términos de tecnología, rendimiento, versatilidad y precio. Esta solución le permite cumplir los exigentes requisitos del laboratorio con pequeños ajustes en la forma más cómoda y rentable. El Selectra Junior es un verdadero sistema abierto que puede funcionar utilizando todos los marcas de reactivos para bioquímica que ya han sido adaptados para el Vitalab Selectra. Química Clínica, proteínas especiales, drogas de abuso, drogas terapéuticas, electrolitos, realiza el Vitalab Selectra Junior el trabajo sin comprometer la calidad. Tiene un rendimiento en el rango de 100 pruebas por hora, el Vitalab Selectra Junior es el analizador ideal de acceso aleatorio para laboratorios de clínicas pequeñas o como un sistema de emergencia para los laboratorios de tamaño medio o como una prueba especial de análisis.

Rendimiento

- Hasta 100 pruebas por hora;

Analizador

Sistema de muestra y reactivos

- Un rotor que combina en una sola posición muestras y reactivos;
- anillo interno del rotor:
 - 15 Posiciones para botellas de reactivo
 - Opcionalmente enfriado a aprox. 12 ° C por debajo de la temperatura ambiente;
- anillo exterior del rotor:
 - 25 posiciones para muestras, controles y calibradores;
 - 15 posiciones para las botellas de reactivos a temperatura ambiente;
- Todos las posiciones de reactivos pueden ser asignados como R1, R2 y R3;
- Volumen Reactivo 1 110 - 400 μ l;
- Volumen reactivo 2 0 - 180 μ l;
- Volumen Reactivo 3 0 - 180 μ l;
- reactivo y muestra se atemperan y la aguja posee nivel de detección y mezclador integrado;
- típico consumo de reactivo 250 μ l por prueba;
- Continua carga de muestra;
- tubos primario de 13 mm de DO;
- Todas las posiciones de muestra puede contener hasta 5 ml del tubo primario de muestra o cubeta;
- Volumen de Muestra 1 - 30 μ l por prueba, programable en pasos de 0,1 μ l.

Muestra prediluida

- Ratios Programables de 1:5, 1:10, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50 con 3 diluyentes.

Rotor de Cubeta

- rotor para 48 cubetas Semi-desechable. Longitud de 7 mm;
- > 10.000 pruebas por rotor;
- Mínimo volumen de medición 220 μ l;
- La medición de temperatura controlado por elemento peltier a 37 °;
- Cubeta de lavado y secado.

Fuente de luz

- lámpara de cuarzo-yodo 12V-20W.

Longitud de onda

- Rueda de filtros de 8 posiciones de selección automática (340, 376, 405, 436, 505, 546, 578 y 620 nm);
- Otras longitudes de onda disponibles bajo petición.

Rango Fotométricas

- -0,1 a 3,0 Absorbancia.

Metodos Analíticos

- Medición cinética con verificación de la linealidad;
- Medición de punto final Bicromático con o sin blanco reactivo y / o corrección blanco muestra;
- Medición de dos puntos;
- Gráfica de todos los puntos de medición;
- repetición automática con reducción de muestra;
- Curvas no-lineal de calibración.

Modos de cálculo

- Verificación de prozona para pruebas inmunológicas;
- Cut-off con valor conocido.

Control de calidad

- Hasta 15 diferentes controles se puede definir, 3 por prueba;
- Regla de Westgard;
- Gráficas de Levey-Jennings.

Consumo de agua hasta

- 0,5 litros por hora.

Normas

- certificación de calidad ISO CE

Informática interna

- procesador Pentium;
- Monitor LCD;
- Teclado, mouse;
- sistema operativo Windows XP .

Dimensiones (Benchtop)

- 89 x 58 x 60 cm (W x H excl. Monitor x D);
- No necesita mesa periférica en el laboratorio.

Opcionales

- lector de código de barras:
 - lector de código de barras (es capaz de leer todos los códigos de barras comunes) utilizado para la identificación de reactivo y muestra.
- Unidad ISE:
 - Mediciones de Na, K, Cl.
 - Medición opcional de CO₂.