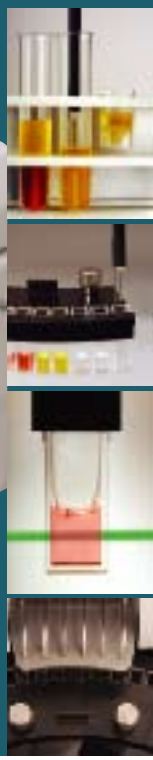
InCCA

Intelligent Clinical Chemistry Analyzer

Analizador automático para química clínica



Hasta 360 det/hora

200 µl – 400 µl de reactivo/det

Refrigeración de reactivos

Lavador de cubetas

Ingreso continuo de muestras

Ingreso de reactivos durante la corrida

Redilución automática de muestras

Manejo de interferencias

Estadística de calibradores y controles

Búsqueda avanzada de pacientes

DICONEX

InCCA

Intelligent Clinical Chemistry Analyzer

Analizador automático para química clínica

Velocidad promedio:

300 det/hora

Velocidad máxima:

360 det/hora

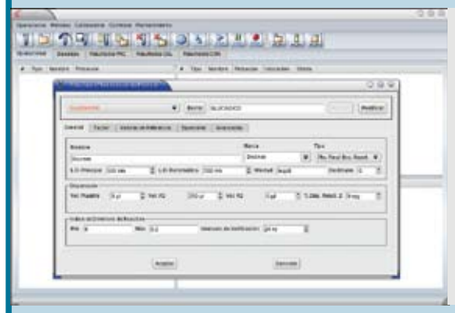
Volumen promedio de reactivo:

250 ul/det

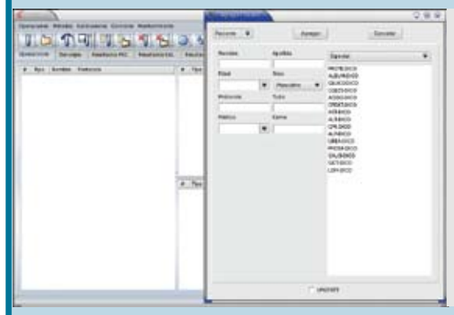
Volumen mínimo de reactivo:

200 ul/det

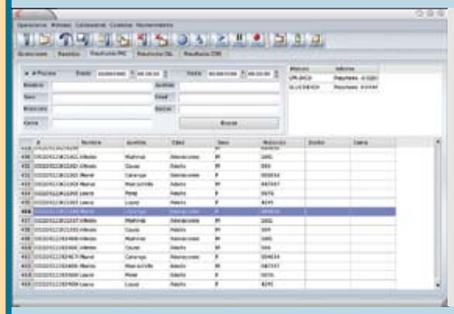
SOFTWARE



- Fácil adaptación de métodos.
- Sistema inteligente de manejo de interferencias.
- Calibración lineal y no lineal.
- Redilución automática.



- Ingreso de pacientes en forma continua.
- Ingreso de nuevos reactivos durante la corrida.
- Ingreso de urgencias.



- Manejo estadístico del historial de pacientes, controles y calibradores.
- Búsqueda de pacientes en el historial de datos.

Analizador automático para química clínica

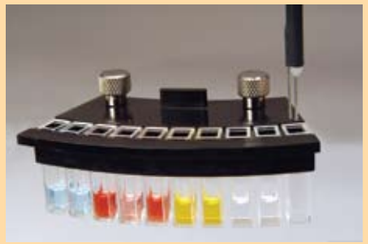
CICLO OPERATIVO

Aspiración de reactivos:

La aguja sensa el nivel de líquido. El dilutor aspira el volumen establecido en el método. El calefactor lo termostatiza a 37°C.

Aspiración de muestra:

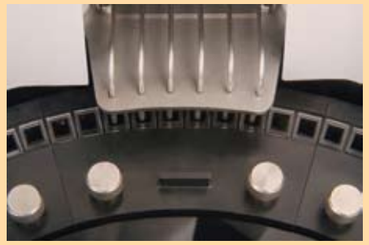
La aguja sensa el nivel de líquido, permitiendo el uso de tubo primario o tubo para muestra pediátrica. El dilutor aspira el volumen de muestra preseleccionado.



Dispensado de muestra y reactivo:
El dilutor dispensa simultáneamente muestra y reactivo dentro de la cubeta de reacción.

Lectura:

Transcurrido el tiempo indicado en el método se procede a medir la concentración de la reacción.



Lavado y secado de cubetas de reacción:
El lavador permite un efectivo lavado y secado de las cubetas dejándolas listas para nuevas reacciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Generales:
- Velocidad máxima de trabajo 360 det/ hora.
- Velocidad promedio: 300 det/hora.
- Automático, random access y discreto.

Sistema óptico:
- Doble haz.
- Filtros interferenciales: 340, 380, 405, 450, 505, 546, 578, 600, 650, 700.
- Lámpara cuarzo – halógena. 12 volts 20 watts.
- Camino óptico: 6 mm.
- Rango fotométrico: - 0.100 a 3.600 A.
- Tipo de medición: Monocromática y bicromática.

Sistema hidráulico:
- Dilutor de alta resolución.
- Volumen de muestra: 2 a 200 ul
- Consumo promedio de reactivo: 250 ul/det.
- Consumo mínimo: 200 ul/det.
- Lavado interno y externo de la aguja.

Plato de sueros y reactivos:
- Posiciones para reactivos: 60.
- Frascos de reactivos con doble boca para métodos con dos reactivos.
- Carga continua de muestras (capacidad física para 60 tubos).
- Admite tubos primarios y tubos para muestras pediátricas.
- Refrigeración de reactivos a 15°C por debajo de la temperatura ambiente. Tecla de encendido independiente.

Plato de reacciones:
- Cubetas de reacción de PMMA.
- Cantidad de cubetas: 100
- Incubación térmica por baño de aire.
- Temperatura de trabajo 37 ºC

Lavador de cubetas:
- Consumo de agua: aprox. 1.6 ml/det.

Software:
- Carga de pacientes, calibradores, controles y urgencias durante la corrida.
- Manejo de interferencias.
- Ingreso de urgencias.
- Fácil adaptación de métodos. Similar al trabajo manual.
- Ilimitado número de métodos en memoria.
- Curvas de calibración con ilimitado número de calibradores.
- Redilución automática de muestras.
- Cálculos estadísticos. Gráficas de Levy – Jennings.
- Importación y exportación de datos con programas de administración.
- Historial de datos.

Modos de análisis:
- Punto final con blanco de reactivos.
- Punto final con blanco de muestra.
- Cinética.
- Cinética de tiempos fijos.
- Turbidimetría.
- Inmunoanálisis homogéneo.

Requerimientos eléctricos:
- 110/220 Volts 50/60 Hz

Dimensiones:
- Ancho 80 cm x Alto 45 cm x Prof. 58 cm

Peso:
- 45 Kg.

Torcuato de Alvear 46
Quilmes | CP: B1878DHB
Pcia. de Buenos Aires | Argentina

DICONEX

Tel./Fax: 54 11 4252-2626
info@diconex.com
www.diconex.com

alSurdelSur 4671-3429