

AMILAB

Sistema de Uroanálisis Híbrido FUS 2000

Descripción General

Cargador automático de muestras:

- Volumen de muestras: Cada tubo debe contener un mínimo de 3 ml de orina sin centrifugar. Succiona 2 ml.
- Agitación de muestras: Justo antes de succionar la pipeta de muestra la agita con burbujas de aire.
- Velocidad de muestreo: 240 muestras / hora sólo físico - químico 120 muestras / hora físico - químico y microscópico
- Capacidad cargador automático: Autonomía de 50 muestras. Carga y descarga continua de gradillas sin detener el proceso.
- Códigos de barra de muestras: Lector incorporado. Permite comunicación bidireccional.



Análisis Físico-Químico:

- Items: Leucocitos, Nitritos, Proteínas, Glucosa, Cetonas, Urobilinógeno, Bilirubina, Sangre, , pH, Densidad.
- 4 longitudes de onda: 525, 572, 610 y 660 nm, permite mayor sensibilidad y compensación de resultados restando el color de la muestra.
- Cintas Reactivas: Varias opciones de cintas específicas.
- Compensación por temperatura: El software compensa los resultados según temperatura ambiente.
- Memoria de Datos: Resultados de Rutina: 10000, Resultados de Emergencia: 5000, Resultados QC: 1000.
- Módulo QC: Incluye 2 niveles para cada módulo (microscópico y físico - químico)

Análisis Microscópico:

- Clasificación y recuento diferencial de elementos figurados: GR, GB, CE, CE no Escamosa, Cilindros hialinos, cilindros no clasificados, células renales, cristales, mucus, bacterias, levaduras, leucocitos en placas, pocios, espermios, etc.
- Principio de la prueba: Celda de flujo laminar de alta velocidad y alta profundidad de imagen de campo. Microscopía digital con luz estroboscópica, genera 825 imágenes por cada muestra.
- Reconocimiento de imágenes: Software clasificador según forma, tamaño, contraste y textura.
- Estación de trabajo: Computador de 4 núcleos de procesamiento
- Almacenamiento de Datos: ≥ 10.000 pacientes.
- Validación automática: Criterios de decisión configurables. Permite validación automática de más de un 60% de las muestras.

DIRUI

Empresa certificada norma ISO 9001:2008
Enrique Olivares 1070, La Florida, Santiago
FONO: 22878707 - FAX: 22878708
amilab@amilab.cl