

V8 NEXUS

ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE ELECTROFORESIS CAPILAR

Electroforesis capilar de 4ª generación totalmente automatizada.



IDEAL PARA SU LABORATORIO

MAYOR INNOVACIÓN

EXPERIENCIA Y RESPALDO

MAYOR TECNOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS

Nuevos estándares para realización de electroforesis

Automatización y funcionalidad de 8 canales capilares

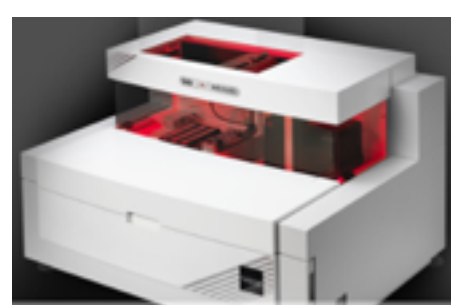
Alto rendimiento

Carga continua de hasta 112 muestras con preparación automática de la muestra

A través del acceso aleatorio es posible el procesamiento de muestras urgentes

Permite almacenamiento de reactivos a bordo

Mantiene el sistema funcionando permanentemente



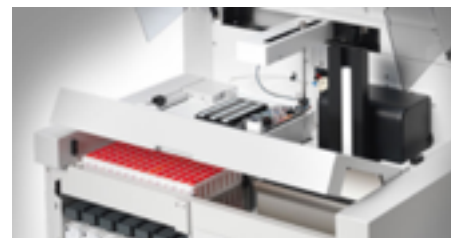
Manejo de búffer

- Seis posiciones de buffer a bordo.
- Cuatro buffer de ensayo.
- Todos los buffer tienen código de barras para una trazabilidad completa.
- Reemplazo de Buffer automatizado.
- Alto rendimiento en Screening.



Manipulación de reactivos

- Diez ubicaciones de reactivos a bordo.
- Compartimento de reactivos con temperatura controlada.
- Estabilidad controlada y reducción de pérdida de reactivo.
- Cuatro posiciones de diluyente de reactivo.



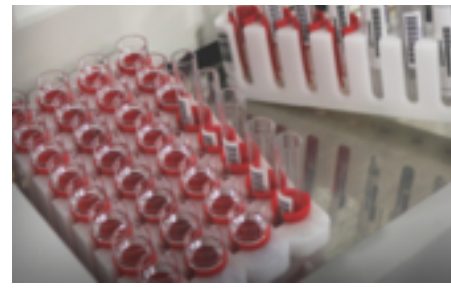
Mantenimiento automático

- Procedimiento de mantenimiento totalmente automatizado.
- Purga automatizada para acondicionamiento.
- Función de alerta de servicio.
- Verificación automatizada del sistema.



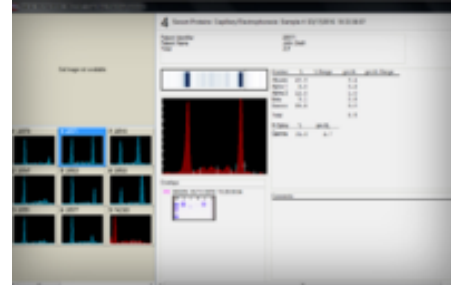
Diagnóstico a bordo

- Feedback del estado del equipo.
- Monitoreo en tiempo real de la muestra.
- Monitoreo del volumen de reactivo y buffer.
- Monitoreo del estado y tiempo de mantenimiento.
- Alerta de servicio.



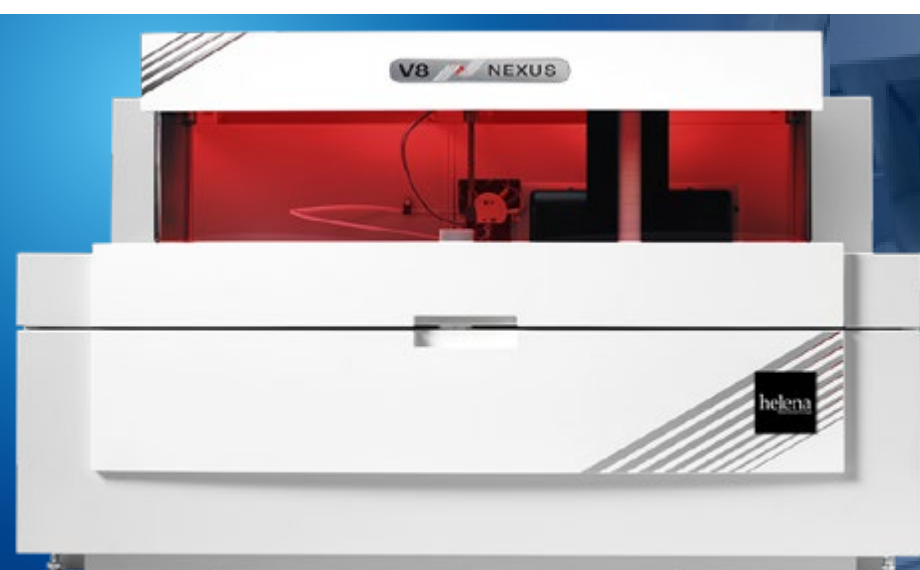
Capacidad máxima de muestra

- V8 Nexus tiene una capacidad de muestra a bordo de 112 muestras con carga continua.



Informes integrados

- El software del sistema intuitivo V8 proporciona facilidad de operación y muchas opciones definidas por el usuario.
- Los resultados de los pacientes también se pueden integrar en el sistema QuickScan para informes integrados con resultados de gel y seguimiento del progreso del tratamiento con el Módulo de mieloma.



ESPECIFICACIONES

IDENTIFICACIÓN	Identificación positiva del paciente. Identificación con código de barras desde el Rack de muestras. Código de barras para Buffer y Reactivos.
CÓDIGO DE BARRAS	Lector de código de barras integrado. Simbologías: Código 39, Codabar, Código 128, Intercalar 2 de 5, Código 93, UPC / EAN
CARGA	Hasta 14 gradillas de muestras de 8 tubos primarios; total 112 operación estándar.
BANDEJAS DE MUESTRA DE GEL	Compatible con bandejas de muestras SPIFE
MUESTREO	Copillas de muestra genéricas El muestreo se realiza directamente desde tubos primarios sin tapar: Diámetro: máx. 16 mm, altura: máx. 100 mm, volumen muerto: 30 µl
PREANALÍTICO	Diluciones, lisis celular, adición de reactivos e incubación de reactivos
MIGRACIÓN	Ocho capilares fusionados con sílice Cámara capilar de temperatura controlada Peltier
BUFFER	Seis buffer a bordo; hasta cuatro posiciones abiertas de búffer de ensayo definidas por el usuario Monitoreo dinámico del nivel de búfer
REACTIVOS	Diez posiciones abiertas para reactivos y antisueros: Anti-IgG, -IgA, -IgM, kappa y lambda Diluyentes de muestra Posiciones de reactivo controladas por Peltier Monitorización dinámica del nivel de reactivo
MANTENIMIENTO	Soluciones de mantenimiento a bordo Procedimientos automatizados de mantenimiento, puesta en marcha y apagado Purga automatizada entre cambios de ensayo
DETECCIÓN	Detección de longitud de onda: monocromador con rango de 200-600nm Detección: ocho fotodiodos
SENSIBILIDAD	Detección de proteínas séricas 20,8 mg / dL
ENSAYOS / RENDIMIENTO/ PRUEBAS POR KIT	Proteína sérica de 6 bandas - 48 / h - 500 Proteína sérica 6 bandas CE - 88 / h - 500 Inmunodisplazamiento- 14 / h - 50
PROCESAMIENTO DE DATOS	Gestión de base de datos de hasta 2 millones de escaneos de pacientes Exportación a QuickScan Touch para editar e informar Captura y edición de trazos Cálculo y visualización estadísticos Comunicación bidireccional; importación y exportación de datos del paciente Captura de imágenes de inmunodisposición Múltiples parámetros de búsqueda con capacidad de superposición
CONTROL DE CALIDAD Y VALIDACIÓN	Levey-Jennings y reportes estadísticos
DIMENSIONES	89.5 cm ancho x 68 cm alto x 68 cm profundidad
PESO	159 libras. / 72 kg
CONEXIONES	Conexiones de salida Conexión Ethernet desde V8 a PC, LIS Conexión serie RS232 a LIS. Conexión USB para periféricos
PODER	Consumo de 489 W (VA)
CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO	Temperatura ambiente de 15 a 30 ° C (59 ° F a 86 ° F) Humedad relativa sin condensación entre 35% y 88% Altitud máxima de 6.562 '(2000 metros)

