Edif

MADE IN ITALY

CE IVD

SPHERA

Analizador de Química Clínica

Estación de Lavado

* Ahorre en cubetas de reacción y automatice más el proceso.

- Automatizado
- Hasta 200 pruebas por hora
- Sistema Abierto
- Consumo de reactivo de 250ul promedio
- Random Access
- Sistema de Refrigeración para reactivos
- Estación de lavado para cubetas de reacción
- Capacidad para 30 reactivos a bordo
- Capacidad para 60 muestras a bordo
- Manejo del equipo por computadora

hi **Software**

Nunca ha sido tan fácil utilizar un analizador

Hi es un software de última generación diseñado para interactuar con analizadores **Edif**, teniendo en cuenta las prácticas de trabajo modernas, **Hi** ofrece una amplia gama de funciones que son esenciales para el trabajo diario.

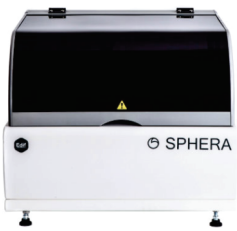
Certificaciones.

ISO 13485 BUREAU VERITAS Certification — ISO 13485

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification — ISO 9001

GS1 — Regulation (EU) IVDR 2017/746

Distribuidor Exclusivo en México — ECC — Edif Made in Italy



SPHERA 202: Construido para perdurar

Características

TAMAÑO / PESO	Altura: 49 cm (19.3in) Peso: 38 kg (83.8 lbs) Profundidad: 60 cm (23.6 in) Ancho: 62 cm (24.4 in)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	100 - 240 Vac, 50 / 60 Hrz, monofásico con tierra Interruptor on-off independiente para placa de reactivos refrigerada Fusibles: 2.5 A @ 230 Vac, 4 Amp @ 115 Vac Consumo de energía: menos de 200 VA (PC externa excluida) Resistencia a tierra: menos de 0,1 ohmios Corriente de fuga: menos de 2,5 mA
BRAZO DE MUESTREO	1 aguja de muestreo, carrera de aguja de 110 mm Detector de nivel de líquido capacitivo y sensor de choque de aguja
JERINGA DILUYENTE	Émbolo de larga duración Capacidad de la jeringa, 368 µL Resolución de jeringa, 0,14 µL
SISTEMA HIDRÁULICO	8 bombas peristálticas autocebantes (vida 1000 hrs) con cassette de neopreno reemplazable (vida 500 horas) 2 bombas de vacío Valvula Pinch Contenedores múltiples*: Agua, 20L; Solución de limpieza, 2L; Residuos, 20L * equipado con sensor de nivel y conexiones de seguridad
ESTACIÓN DE LAVADO	Agujas:6 dispensación ,6 aspiración , 1 limpieza (secuencia de lavado de 8 pasos para cada cubeta)
BANDEJA DE REACTIVOS	Rack removible 30 botes , 50 mL o 24 mL (hasta1500 mL total)
BANDEJA DE MUESTRAS	Bandeja extraíble, 60 posiciones numeradas, tubos de 12-13 mm, 5-7 mL / copas de 0.5-1.5mL (requieren adaptador)
ROTOR DE CUBETAS DE CELDAS DE REACCION	80 cubetas lavables BIONEX® que permiten hasta 30 000 pruebas por rotor. Paso óptico 6 mm, 210 - 350 µL volumen de reacción Resistencia de calentamiento de 100W, sensor de temperatura, termostato de seguridad
GRUPO ÓPTICO	1 lámpara de halógeno (6V, 10W) con emisión UV extendida 2 lentes de enfoque, vidrio óptico Disco de filtro de 10 posiciones:8 para filtros de interferencia con longitudes de onda de 340, 405, 505, 546, 578, 600, 650, 700 nm, 1 posición libre y 1 posición sólida para lectura oscura Cubetas de reacción de lectura directa, paso óptico de 6 mm ±2 nm en la longitud de onda máxima, paso de banda de ±10 nm
FOTOMETRO	Detector fotoeléctrico amplificador de señal Rango de respuesta, 340 nm a 900 nm Rango fotométrico, 0 a 3 Abs Linealidad, ±0,5% de 0,1 a 1,5 Abs Precisión: 1% CV o 1 mAb min. (De 0.1 a 1.5 Abs) Estabilidad: compensación diaria del lector, menos del 1% de desviación por día
CONTROL	Control basado en microprocesador multitarea en tiempo real Fácil acceso a la electrónica.
COMPUTADORA EXTERNA	(Requisitos mínimos para el software hi v.1.0) CPU: Intel i3 o superior RAM: 4GB I/O: USB 2.0 port Display: minimum resolution 1280x768 OS: Microsoft Windows® 7,8, 8.1, 10 Framework: .NET framework 4.6

Función de operación

PIPETEO	Volumen: muestra, 2 - 300 µl; reactivo, 5-350 µL Precisión: 1,5 CV% a 2 µL; 1 CV% a 4 µL Mezcla por aguja de muestra en el momento de la dispensación
REACCION	Volumen de reacción, 210 - 350 µL
DILUCIÓN DE LA MUESTRA	Dilución en aguja si lo permiten los volúmenes de muestra del método. Predilución automática en una cubeta de reacción, hasta 1:100
CONTROL DE TEMPERATURA	Refrigeración de reactivos, alrededor de 12 °C por debajo de la temperatura ambiente células de reacción, la unidad de calentamiento se puede configurar desde temperatura ambiente hasta 42 °C ±0,2 ºC (108 °F ±0,5 ºF)
TIPOS DE PRUEBAS	Punto final, Punto final bicromático, Punto final diferencial Blanco de muestra de punto final diferencial, tiempo fijo, cinético, cinético bicromático
EJECUCIONES DE PRUEBA	Random / Urgente (atributo de muestra)
RENDIMINETO	125 pruebas/hora para corrida de doble reactivo 200 pruebas/hora en modo de reactivo único Tiempo máximo de incubación + lectura: 638 segundos Precisión típica, punto final 2,0 CV% / cinética 2,0 CV% Acarreo, inferior a 15 partes por millón
START-UP	El procedimiento de puesta en marcha se ejecuta diariamente: auto-comprobación, lector offset de óptica, lavado y control de todas las cubetas
CALIBRACIÓN	Sustracción de blanco de reactivo, de 1 a 8 estándares por método de prueba. Lineal: factor, lineal, regresión lineal (repeticiones estándar). No lineal (5 tipos de interpolación): spline cúbico, polilineal, multiparámetro, logit-log cuatro parámetros y cinco parámetros Posiciones estándar/de control libres (tubos 5 ml o vasos de 1 ml) Los resultados se pueden volver a calcular al cambiar el factor o curva de calibración
MANTENIMIENTO	Programados por contadores de vida de componentes
IMPRESION REPORTES	Prueba única, muestra completa, hoja de trabajo, método y QC Informes de muestra automáticos al finalizar la prueba si se solicita
LAVADO DE AGUJA	Aguja de muestreo lavada interna y externamente con solución del sistema después de cada operación

Conexiones

ENERGÍA	Cable de alimentación extraíble VDE estándar
PC EXTERNO	USB puerto
HOST/ LIS	LAN Ethernet (muestras, lista de trabajo, resultados) Protocolo estándar ASTM ASCII

Base de Datos

LISTA DE TRABAJO / MUESTRAS	Para cada lista de trabajo: número ilimitado de muestras, número ilimitado de pruebas, hasta 99 hojas de pruebas por lista de trabajo. Ejemplos de códigos de identificación de pacientes Archivo de pruebas con potentes herramientas de búsqueda El manejo del paciente
MÉTODOS DE PRUEBA	Número ilimitado de métodos en la memoria de la PC 60 métodos activos
CONTROL DE CALIDAD	Controles de tres niveles por prueba, seguimiento de un mes Supervisión de lotes de reactivos/calibradores/controles, Exclusión de resultados fallidos de gráficos y estadísticas.
REGISTRO DE ERRORES	Almacenado automáticamente en tiempo de ejecución, se puede ver o imprimir, Potente monitoreo en línea

COBERTURA EN TODO MEXICO

Comuníquese con su representante de ventas para conocer los términos, condiciones y disponibilidad del producto.

Equipos y Consumibles del Centro S.A. de C.V

Oficina Matriz
Antonio Dueñes Orozco # 180 int F
Col. Ciudad Industrial C.P. 27019
Torreón, Coahuila. México
Teléfono: 871 187 54 64

www.equiposyconsumiblesdelcentro.com **gventas@equiposyconsumiblesdelcentro.com**