

ChemWell 5100

EQUIPO AUTOMATIZADO
PARA MICROELISAS



IDEAL PARA SU LABORATORIO

ROBUSTO / COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO / FLEXIBLE

ChemWell-2 MODELO 5100 es un analizador automatizado de ELISA de dos placas, capaz de procesar simultáneamente dos placas de micropocillos estándar o tiras de micropocillos de 8 pozos en soportes para tiras de ELISA.

El analizador flexible puede ejecutar varios ensayos en cada uno de los placas, programación que se sincroniza automáticamente a los ciclos de incubación, lavado y enjuague.

CARACTERÍSTICAS



Automatización de dos placas

Lo último en flexibilidad de análisis

Conectividad LIS

Sistema Walk Away

Almacenamiento integrado de control de calidad, datos del calibrador y Levey-Jennings

Flujo de trabajo personalizable

ESPECIFICACIONES



MANEJO DE FLUIDOS	Rango de pipeteo 5 µL - 1,95 mL Rango de volumen de reacción de 200 µL a 250 µL
LECTOR DE ELISA	Precision de ± 1% + 0,01
RANGO DE FILTRO ÓPTICO	4 filtros estándar 405, 450, 492, 630 nm, o personalizado según necesidad del cliente
MUESTRAS ESTÁNDAR	Capacidad para 90 muestras: tubos de 13x100 mm
REACTIVOS ESTÁNDAR	Capacidad para 33 botellas, tamaños mixtos
GRADILLAS OPCIONALES	Las gradillas de reactivos y de muestras se pueden fabricar a medida de las especificaciones dadas por el cliente
ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS	Escanéo de código de barras integrado
FUENTE DE LUZ	Tungsteno-xenón
DIMENSIONES	Altura 22 5/8 " (57.46 cm) Ancho 35 1/8 " (89.21 cm) Profundidad 23 7/16 " (59.53 cm)
PESOS	125 Libras(56.69 Kg)

REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN ANALIZADOR CHEMWELL 2

ESPACIO FÍSICO

- Verificar que el equipo tenga más de 20cm de espacio libre en ambos costados y parte posterior, para temas de reparación y mantenimiento.

Espacio de trabajo:

Tamaño del Analizador: 90cm W x 45cm L x 55cm H, approximate weight 60kg

Dejar alrededor de 20cm libres en cada lado del Analizador.

Dejar la toma eléctrica con acceso fácil para desconectar fácilmente en caso de ser requerido.

- Condiciones eléctricas
El analizador debe ser conectado a una toma eléctrica con buena conexión de tierra, de acuerdo a los siguientes requerimientos:
Voltaje: 100 – 240 VAC
Potencia Máxima: 300W
Potencia Entrada: Aprox. 175W
Frecuencia: 50 – 60 Hz
- Condiciones ambientales
Altitud: < 2000m
Temperatura y humedad de trabajo: 18°C – 35°C / < 85%
El ambiente de trabajo debe ser lo más limpio posible, libre de polvo, gases inflamables, vibraciones mecánicas, grandes fuentes de ruido, e interferencia eléctrica.
Evitar luz solar directa y fuentes de viento.