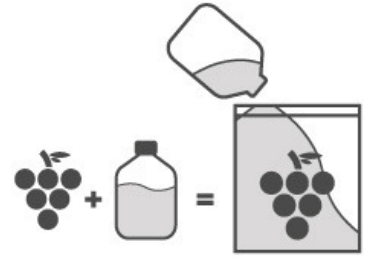




Smart Dilutor W - Diluciones Gravimétricas



smartdilutor W



INFORMACIÓN

El Smart Dilutor W es la solución para aquellos laboratorios con necesidad de aumentar su capacidad de procesamiento de muestras y la trazabilidad en sus diluciones y dispensaciones gravimétricas.

Su precisa célula de carga y sus potentes bombas peristálticas proporcionan una dilución/dispensación gravimétrica óptima para los laboratorios de control de calidad de la industria alimentaria, farmacéutica, y cosmética. Las muestras se introducen en bolsas estériles, que se sujetan en un soporte especial que evita su contaminación ulterior. El Smart Dilutor W pesa la muestra y dispensa una cantidad precisa de diluyente en base a un factor de dilución programable. Una vez realizado el proceso de dilución, las muestras están listas para una posterior homogenización.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Facilidad de Uso: El instrumento se controla desde una pantalla táctil que facilita su operación. La calibración se realiza muy rápidamente.

Flexibilidad: El instrumento se adapta a multitud de posibilidades incluyendo el uso de varios diluyentes, acoplar bombas adicionales (hasta 6) para incrementar la velocidad de dilución y el dispensado de diferentes líquidos.

Conectividad y Trazabilidad: Puede usarse con un lector de código de barras, conectarse a un sistema LIMS o a una impresora.

Cumplimiento de normativa ISO 7218.

APLICACIONES

El Smart Dilutor W puede trabajar para la dilución de muestras en bolsas de 400 ml y 80 ml (empleando un adaptador específico). El equipo puede procesar muestras con un peso mínimo de 5 g. Puede operar con diluyentes en bolsas de medio preparado o en botellas con tapa ISO 4796. Opción de una o dos bombas. Se incrementa el nº de bombas hasta 6 con el accesorio de 4 bombas, aumentando así el rendimiento y permitiendo el uso de varios diluyentes. Dotado de un sistema de 5 niveles de tolerancia a la inestabilidad, el instrumento puede operar en condiciones o superficies inestables como cabinas de flujo laminar o poyatas con un homogenizador en marcha. Se pueden generar registros de las operaciones efectuadas tanto imprimiéndolos como transfiriéndolos a un sistema informático. Puede emplearse un lector de códigos de barras para identificar a los operadores, las muestras y los diluyentes.

Suministramos también tanto las bolsas de 400 ml con o sin filtro en las que se diluyen las muestras, como las bandejas de soporte Portabag en las que se pueden colocar ordenadamente a la espera de procesarse en los homogeneizadores Masticator.

Una plataforma especial y un soporte multinivel para tubos facilitan la ejecución de dispensaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de Peso: 2400 g (tara incluida)

Peso Máximo de Muestra: compatible con el factor, tara y rango de pesos

Resolución de Peso de Muestra: 0.01 g

Resolución de Peso de Dilución: 0.1 g

Tiempo Medio de dilución 1:10 (muestra de 25g): 16,3 s

Precisión de pesada (para pesos muestra > 5g): > 99%

Precisión de dilución: > 99%

Precisión de dispensación: > 99%

Niveles de compensación de vibraciones seleccionables: 0 - 4

Alimentación: 85~264 ACV 50/60 Hz

Potencia: 40 W

Dimensiones: (Ancho x Alto x Profundo): 300x365x325 mm

Peso: 6.5 Kg.

Conexión a Impresora: Serial RS232 DB 9 Registros Impresos: Día, Hora, ID Operador, ID Muestra, Peso Muestra, Factor de Dilución, ID Diluyente, Peso Total, Precisión Final, Última Fecha de Calibración

Conexión a Ordenador para Integración en LIMS: Ethernet

Conexión a Lector Código de Barras IUL

Intervalo de Calibración (dos puntos): 0 y 100 - 2000 g

CONSUMIBLES

Description	Cat. No.
500 bolsas de 400 ml, irradiadas con rayos gamma, en packs de 10 bolsas	900014010
5000 bolsas de 400 ml, irradiadas con rayos gamma, en packs de 10 bolsas	90001428
500 bolsas de 400 ml, irradiadas con rayos gamma, en packs de 50 bolsas	900014050
5000 bolsas de 400 ml irradiadas con rayos gamma, en packs de 50 bolsas	90005421
500 bolsas de 400 ml con filtro, irradiadas con rayos gamma, en packs de 25 bolsas	900014501
2000 bolsas de 400 ml con filtro, irradiadas con rayos gamma, en packs de 25 bolsas	90002451
5000 bolsas de 400 ml con filtro, irradiadas con rayos gama, en packs de 25 bolsas	90002452
Soporte y bandeja para cualquier modelo de Masticator de 400 ml	9000742

ACCESORIOS

Descripción	Cat. No.
Soporte para bolsas de medio de cultivo	90002738
Accesorio de ampliación de cuatro bombas.	90002798
Accesorio de ampliación de 2 bomba	90002799
Brazo dilución dos bombas	90002806
Brazo seis bombas (necesario para Cat. No. 2798)	90002823
Soporte para lector de código de barras	90002836
Plato balanza para vasos y botellas	90002838
Accesorio soporte bolsas de 80 ml	90002885
Cable comunicación para PC/Impresora	90005510
Lector código de barras	90005701

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.