



PREPARACIÓN DE MEDIOS

## SERIE MEDIPREP



**Con la serie MediPrep 820 se preparan de forma rápida y sencilla hasta 8 litros de medios de disolución en menos de 15 minutos. La serie MediPrep 1622 tarda tan solo 25 minutos en preparar medios de disolución, tres veces más rápido que la preparación manual según la USP. Los medios para los ensayos de disolución se pueden mezclar, calentar, desgasificar y llenar gravimétricamente en recipientes con precisión y en una sola pasada. También se pueden utilizar medios espumantes como el SDS (dodecilsulfato de sodio).**

El llenado se realiza con el conector integrado de dosificación o directamente en los contenedores gracias al dispositivo de llenado remoto opcional.

Además, el MediPrep 1622 tiene dos tomas para medios premezclados y una salida para aguas residuales. Se integra un proceso de limpieza automático para evitar la contaminación cruzada.

INSTRUMENTO VERSÁTIL PARA DISTINTOS CASOS DE USO

## PRODUCTOS DESTACADOS



### **100 % conforme con la USP/EP/JP**

Preparación y llenado rápidos conforme a la USP, EP y JP



### **Medio de 8 litros para ensayos de disolución**

Preparación según las directrices de la USP/EP/JP



### **Control de pantalla táctil integrado**

Con funciones para realizar una documentación completa de la preparación de los medios.



### **Limpieza automática**

Procedimiento automático de limpieza de contenedores y sondas.



### **Capacidad de memoria**

Capacidad de almacenamiento de hasta 100 métodos de preparación de medios.

## OPCIONES

- | MediPrep 820 sin toma adicional para concentrados o medios preparados
- | MediPrep 1622 con dos tomas adicionales para concentrados o medios preparados
- | Dosificador manual en remoto para el llenado directo en el analizador de disolución
- | Válvula reductora de presión para la conexión directa de agua desionizada, si está a >5 bar
- | Contenedor de almacenamiento MT 50 (volumen neto de 50 litros) para medios
- | Contenedor de almacenamiento MT 100 (volumen neto de 100 litros) para medios
- | Soporte para 3 recipientes
- | Dispositivo de medición del oxígeno residual
- | Pesa de calibración de 10 kg
- | Pesa de calibración de 2 kg
- | Documentación IQ/OQ
- | Termómetro digital, homologado
- | Manómetro digital, homologado
- | Impresora

SERIE MEDIPREP

## DATOS TÉCNICOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Peso</b>   | 36 kg (MediPrep 820)<br>41 kg (MediPrep 1622)   |
| <b>Dimensiones (alt. x anch. x prof.)</b>                 | 675 x 354 x 635 mm (MediPrep 820)<br>692 x 367 x 645 mm (MediPrep 1622)   |
| <b>Tensión</b>  | 115 V o 230 V, 50/60 Hz   |
| <b>Interfaces</b>   | USB-A para impresora, RS-232 interfaz para firmware   |
| <b>Fusibles</b>   | 2 x 15 A  |
| <b>Volumen máx. dentro del depósito</b>                   | 8 litros (MediPrep 820)<br>16 litros (MediPrep 1622)  |
| <b>Volumen mín. dentro del depósito</b>                   | 2 litros  |
| <b>Funciones</b>  | Desgasificación al vacío, calentamiento, llenado gravimétrico (MediPrep 820)<br>Mezclado, dilución, desgasificación al vacío, calentamiento, llenado gravimétrico (MediPrep 1622) |
| <b>Conforme a la farmacopea</b>                           | USP, EP   |
| <b>Entrada para medios premezclados</b>                   | 1 entrada para medios desde fuente externa (MediPrep 820)<br>1 entrada para medios desde fuente externa, 2 entradas para concentrados (MediPrep 1622)                             |
| <b>Salida para medios sobrantes o de desecho</b>          | Sí  |
| <b>Dosificador manual en remoto</b>                       | Opcional  |
| <b>Control</b>  | Panel táctil de 7"  |
| <b>Medios acuosos habituales al menos 2 l</b>             | Sí  |
| <b>Tiempo necesario para la preparación de los medios</b> | ≤15 minutos para 8 l, en función del tiempo de desgasificación (MediPrep 820)<br>≤24 minutos para 16 l, en función del tiempo de desgasificación (MediPrep 1622)                  |
| <b>Precisión de la mezcla</b>                             | Mezclado incompatible (MediPrep 820)<br>≤1 % con una relación de concentrado-agua de 1:9 a 1:1 (m/m) (MediPrep 1622)  |
| <b>Manejo de medios espumantes (SDS)</b>                  | Hasta un 1 % de solución en 6 l máx. (MediPrep 820)<br>Hasta un 1 % de solución en 14 l máx. (MediPrep 1622)  |
| <b>Volumen de dosificación, precisión</b>                 | ≤1 % para 250 a 1000 ml (MediPrep 820)<br>≤1 % para 500 a 1000 ml (MediPrep 1622)   |
| <b>Precisión de pesaje</b>                                | ≤0,1 % en 2 kg  |

**Temperatura de calentamiento,  
precisión**

Máx. 50 °C,  $\pm 0,2$  °C

**Presión de desgasificación, precisión**

$\leq 200$  mbar,  $\pm 10$  mbar

**Memoria de productos**

Máx. 100

**Memoria de usuarios**

Máx. 50 usuarios, acceso con contraseña protegida