



ANALIZADOR DE DISOLUCIÓN
BIODIS RRT 10

Con el RRT 10 de ERWEKA, los ensayos automáticos de disolución en distintas formas farmacéuticas de liberación prolongada y sostenida son ahora más fáciles que nunca. Este instrumento está perfectamente indicado para simular el cambio de pH en el cuerpo humano. Al colocar diferentes medios en cada fila, el dispositivo refleja los distintos estados gastrointestinales in vivo del cuerpo.

El transporte automático de las muestras entre filas permite llevar a cabo ensayos fiables de liberación prolongada o sostenida de diferentes formas farmacéuticas en distintas zonas del pH. De este modo, el RRT 10 con su programación fácil es el instrumento perfecto para modificar el pH de múltiples medios en ensayos IV/IVC y para elaborar perfiles de disolución de varias formas farmacéuticas de liberación prolongada (p. ej., comprimidos, comprimidos recubiertos y comprimidos oblongos).

ANALIZADOR DE DISOLUCIÓN BIODIS RRT 10

100 % CONFORME CON LA USP/EP/JP

El RRT 10 cumple al 100 % las normas de la USP/EP/JP y además puede aplicarse como método 3 o 7 de la USP o como dispositivo combinado de ambos métodos de la USP. Está dotado con un calentador externo de flujo continuo que minimiza las vibraciones en el instrumento. La unidad cuenta con una pantalla táctil móvil de fácil manejo y control práctico.

Los recipientes están alojados en una cubeta de agua fabricada en un material acrílico con una válvula de salida para su fácil limpieza, y el sistema de tapa automática del RRT 10 reduce la evaporación del medio.

INSTRUMENTO VERSÁTIL PARA DISTINTOS CASOS DE USO

PRODUCTOS DESTACADOS



100 % conforme con la USP/EP/JP

Al igual que todos los productos de ERWEKA, el BioDis RRT 10 cumple al 100 % la USP/EP/JP



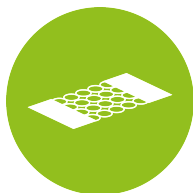
Tres configuraciones disponibles

Proceso 3 de la USP, proceso 7 de la USP y un dispositivo combinado que el usuario puede definir para ambos procesos de la USP



Pantalla táctil para un control práctico

Unidad desmontable con capacidad para guardar hasta 100 productos, medios y métodos



Cubierta de evaporación automatizada

Los recipientes sin utilizar se cierran automáticamente



Calentador externo

Un calentador externo de flujo continuo que reduce la influencia de las vibraciones externas y garantiza una temperatura constante



Diferentes herramientas disponibles

Ofrecemos una amplia gama de herramientas en función del método USP aplicado

A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES
TRES CONFIGURACIONES

CARRERA DE 100 MM
USP 3

- | Altura de carrera de 100 mm
- | Recipiente de 300 ml y de 1000 ml para varillas giratorias
- | Método no modificable por el usuario

CARRERA DE 20 MM
USP 7

- | Altura de carrera de 20 mm
- | Recipientes de 50 ml, 100 ml, 300 ml y 1000 ml para diferentes tipos de herramientas
- | Método no modificable por el usuario

CARRERA DE 100 MM Y DE 20 MM
USP 3/7

- | Altura de carrera de 100 mm y de 20 mm
- | Recipientes de 50 ml, 100 ml, 300 ml y 1000 ml para diferentes tipos de herramientas
- | Método modificable por el usuario

ANALIZADOR DE DISOLUCIÓN BIODIS RRT 10
OPCIONES

- | 4 gradillas para 3 estaciones de ensayo, cada una con recipientes de 1000 ml (USP 3)
- | 8 gradillas para 6 estaciones de ensayo, para recipientes de 50-300 ml
- | 8 gradillas para 7 estaciones de ensayo, para recipientes de 50-300 ml
- | Distintos tamaños de recipientes: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1000 ml
- | Cubiertas de evaporación para diferentes recipientes
- | Recipiente de 50 ml, vidrio ámbar y anillo adaptador para gradilla de 300 ml
- | Varios portamuestras para ambos métodos
- | Documentación IQ/OQ

ANALIZADOR DE DISOLUCIÓN BIODIS RRT 10

DATOS TÉCNICOS

Peso	50 kg
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	690 x 630 x 670 mm
Tensión	110/220/240 V; 50-60 Hz
Fusibles	115 V/250 V, 15 A T (lento) 2 x 250 V, 1 A T (lento) / 115 V, 2 A T (lento)
Estaciones de ensayo	8 filas con 6 estaciones (configuración estándar) y 2 viales como referencia o 7 estaciones de ensayo con posiciones de referencia
Baño de agua	Cubeta de agua con volumen de 30 litros, vidrio acrílico transparente
Termostato	Índice de calentamiento 1500 w, 30-50 °C, precisión +/-0,2 °C
Control de la temperatura	Sensor externo de temperatura PT 100
Recipientes de ensayo (estándar)	Recipientes cilíndricos de vidrio de 300 ml con fondo plano y conformes a la USP (configuración estándar)
Probetas cilíndricas (método 3 de la USP)	Recipientes cilíndricos de vidrio con varillas giratorias conformes a USP, con filtros de malla en acero inoxidable o material sintético (centrado automático dentro del recipiente)
Soporte para formas farmacéuticas (método 7 de la USP)	Toda la gama de portaobjetos conforme a la USP para formas farmacéuticas sin erosión está fabricada en acero inoxidable o politetrafluoroetileno
Velocidad	Velocidad regulable de 5 a 40 carreras/min, precisión superior a +/-5 %
Altura de la carrera	100 mm (método 3 de la USP) 20 mm (método 7 de la USP)
Evaporación	Recipientes protegidos por un sistema automático de cubierta
Control de la unidad	Funcionamiento a través de la pantalla táctil a color, acceso al firmware protegido por contraseña con funciones OQ y memoria de productos