



DISSOLUTION TESTER

BIODIS RRT 10

**Mit dem ERWEKA RRT 10 ist automatisches Dissolutionstesten verschiedener Arzneiformen mit verlängerter oder kontinuierlicher Wirkstofffreisetzung so einfach wie nie geworden. Das Gerät ist perfekt geeignet, um Veränderungen des pH-Wertes im menschlichen Körper zu simulieren. Durch das Platzieren von Medien mit unterschiedlichen pH-Werten in jeder Reihe kann das Gerät verschiedene in vivo gastrointestinale Bedingungen im Körper wiedergeben.**

Ein automatischer Probentransport zwischen den Reihen ermöglicht das zuverlässige Testen verlängerter oder kontinuierlicher Wirkstofffreisetzungen von Arzneiformen in verschiedenen pH-Zonen. Der einfach zu steuernde RRT 10 ist somit das perfekte Gerät für IV/IVC Testen und die Dissolution-Profilierung unterschiedlicher Arzneiformen (z. B. Tabletten, Filmtabletten und Oblongs) bei mehrfachen pH-Änderungen.

DISSOLUTIONTESTER BIODIS RRT 10

## **100 % USP/EP/JP KONFORM**

Der RRT 10 ist 100 % konform zu den USP/EP/JP Vorgaben und ist erhältlich als USP Methode 3, USP Methode 7 oder als Kombinationsgerät mit beiden USP Methoden 3 und 7. Er wird mit einer externen Durchflussheizung, die Vibrationen minimiert, geliefert. Außerdem ist er mit einem mobilen Touch-Display, das einfach zu bedienen ist und eine bequeme Steuerung ermöglicht, ausgestattet.

Die Prüfbehälter werden in ein Wasserbad aus Acrylglas, das über ein Auslassventil verfügt und leicht zu reinigen ist, gesetzt. Mit dem automatischen Abdeckungssystem des RRT 10 wird zudem die Medienverdunstung reduziert.

FLEXIBLES GERÄT FÜR VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGEN

## PRODUKTHIGHLIGHTS



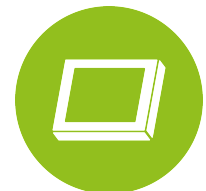
### 100 % USP/EP/JP konform

Wie alle ERWEKA Produkte ist auch der BioDis RRT 10 100 % USP/EP/JP konform



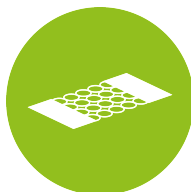
### Drei Konfigurationen erhältlich

USP Methode 3, USP Methode 7 und ein vom Nutzer selbst wechselbares Kombinationsgerät mit USP Methoden 3 und 7



### Touch-Display für komfortable Steuerung

Abnehmbares Gerät mit Speicher für bis zu 100 Produkte, Medien und Methoden



### Automatische Verdunstungsabdeckung

Ungenutzte Prüfbehältergestelle werden automatisch geschlossen



### Externe Heizung

Externe Durchflusshheizung reduziert den Einfluss von Vibrationen und garantiert eine konstante Temperatur



### Verschiedene Werkzeuge erhältlich

Abhängig von der angewandten USP Methode bieten wir eine breite Palette an Werkzeugen an

## AN IHRE BEDÜRFNISSE ANPASSBAR DREI KONFIGURATIONEN

### 100 MM HUB

#### USP 3

- | 100 mm Hubhöhe
- | 300 ml & 1000 ml Prüfbehälter für Reziprozierende Zylinder
- | Vom Nutzer nicht veränderbare Methode

### 20 MM HUB

#### USP 7

- | 20 mm Hubhöhe
- | 50 ml, 100 ml, 300 ml & 1000 ml Prüfbehälter, für verschiedene Arten von Werkzeugen
- | Vom Nutzer nicht veränderbare Methode

### 100 MM & 20 MM HUB

#### USP 3/7

- | 100 mm & 20 mm Hubhöhe
- | 50 ml, 100 ml, 300 ml & 1000 ml Prüfbehälter, für verschiedene Arten von Werkzeugen
- | Vom Nutzer veränderbare Methode

## DISSOLUTION TESTER BIODIS RRT 10

### OPTIONEN

- | 4 Gestelle mit jeweils 3 Teststationen für 1000 ml Prüfgläser (USP 3)
- | 8 Gestelle mit 6 Teststationen für 50-300 ml Prüfgläser
- | 8 Gestelle mit 7 Teststationen für 50-300 ml Prüfgläser
- | Verschiedene Prüfbehältergrößen: 50 ml, 100 ml, 300 ml, 1000 ml
- | Verdunstungsabdeckungen für Prüfbehälter
- | Prüfbehälter 50 ml, Braunglas & Anpassungsring für 300 ml Gestell
- | Mehrere Probenhalter für beide Methoden
- | IQ/OQ Dokumente

DISSOLUTIONTESTER BIODIS RRT 10

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Gewicht</b>	50 kg
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	690 x 630 x 670 mm
<b>Spannung</b>	110/220/240 V; 50-60 Hz
<b>Sicherungen</b>	115V/250V, 15A T (langsam) 2x 250V, 1A T (langsam) / 115V, 2A T (langsam)
<b>Teststationen</b>	8 Reihen mit 6 Stationen (Standardkonfiguration) und 2 Gefäße für Referenzzwecke oder 7 Teststationen ohne Referenzpositionen
<b>Wasserbad</b>	Wasserbad mit 30 Liter Volumen, Acrylglas
<b>Thermostat</b>	Heizleistung 1500 W, 30-50° C, Genauigkeit +/- 0,2° C
<b>Temperaturregelung</b>	Externer PT 100-Temperaturfühler
<b>Testbehälter (Standard)</b>	300 ml USP-konforme zylindrische Glasbehälter mit flachem Boden (Standardkonfiguration)
<b>Testzylinder (USP-Methode 3)</b>	USP-konforme Glaskolbenzylinder, die mit Maschensieben aus Edelstahl oder Kunststoff ausgestattet sind (automatische Zentrierung im Inneren des Behälters)
<b>Rezeptur-Halter (USP-Methode 7)</b>	Komplettes Sortiment an USP-konformen Haltern für nicht erodierende Formulierungen aus Edelstahl oder Polytetrafluorethylen
<b>Drehzahl</b>	Geschwindigkeit einstellbar von 5-40 Hüben/Min., Genauigkeit besser als +/- 5 %
<b>Hubhöhe</b>	100 mm (USP-Methode 3) 20 mm (USP-Methode 7)
<b>Verdunstung</b>	Behälter durch automatisiertes Abdecksystem geschützt
<b>Steuerung des Gerätes</b>	Bedienung über Farb-Touchscreen, passwortgeschützter Zugriff auf Firmware mit OQ-Funktionen und Produktspeicher