



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 Durchflusshheizung, 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



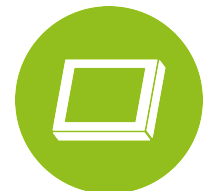
100 % USP/EP/JP konform

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



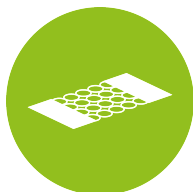
Drei Konfigurationen erhältlich

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 Durchflussheizung 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

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