

Dissolution Tester DT 820 Serie

Dissolution Tester USP Apparatus 1, 2, 5 und 6



Die ERWEKA DT 820 Serie verbindet fortschrittliche Intelligenz mit bedienungsfreundlicher Anwendung, für den Stand-Alone Betrieb sowie zur Steuerung eines kompletten Dissolution Offline Systems. Es können bis zu 60 Produkte gespeichert und für zukünftige Testläufe wieder abgerufen werden.

Das Gerät kann mit 6, 7, oder 8 Teststationen ausgestattet werden und operiert in der High Head oder Low Head Position. Ein Ampelsystem zeigt den aktuellen OQ/PV und Servicestatus an. Mittels eines externen Sensors wird die Temperatur des Wasserbades ständig überprüft.

DT 820 Highlights:

- 3 Verrieglungspositionen für die High-Head-, Low-Head- und Reinigungsposition bieten optimalen Zugang zu den Prüfbehältern und ermöglichen die einfache Reinigung
- Antriebskopf mit Gasfeder-Unterstützung zur leichten Höhenänderung
- Einfache Bedienung über die alphanumerische Folientastatur mit LCD-Anzeige
- Systemeignungstest (OQ) im Menü integriert
- Automatische Temperaturüberprüfung des Wasserbads vor Testlauf
- Vibrationsfreie und konstante Verteilung des temperierten Wassers mittels externer Durchlaufheizung
- Externe PT 100 Temperaturfühler
- Die Vorheizfunktion ist für jeden Wochentag programmierbar
- Kalibration für Temperaturfühler und Heizung
- Schneller Austausch von Rührelementen unter Verwendung desselben Schafts
- Intellig geformtes Wasserbad aus PET mit Auslassventil minimiert Leckagen und ist schnell zu reinigen
- Hergestellt mit nicht korrosionsgefährdeten Materialien wie Legierungen, Fluorpolymere und Kunststoffen
- Menü geführter pH Wechsel
- Dokumentation aller Testparameter und -ergebnisse
- Passwortgeschützte Benutzerverwaltung

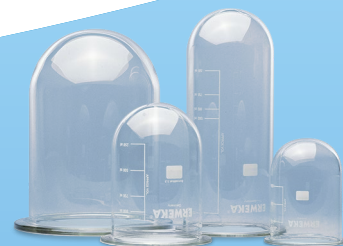


Einfach zu reinigendes einteilig geformtes PET Wasserbad mit Auslaufhahn



Integrierte Intelligenz mit hoher Speicherkapazität und die Fähigkeit Systemeignungstests durchzuführen

DT 820 Serie



Spezifikationen

Dissolution Tester für die USP Methode 1 (Basket), 2 (Paddle), 5 (Paddle over Disc) and 6 (Rotating Cylinder) mit 6, 7 oder 8 Teststationen (DT 826, DT 827, DT 828)

100% USP konform

Alle Spezifikationen erfüllen die Anforderungen gemäß FDA „Mechanische Kalibration“

Verdunstung geringer als 1 % innerhalb von 24 h (37 °C / 50rpm / 1000ml)

Produktspeicher für die Speicherung von bis zu 60 Monographien

Drehzahl 20-220 rpm \pm 2 rpm

Heizbereich: 30-50 °C (\pm 0,2 °C)

5,7" Display mit alphanumerischer Folientastatur

OQ Ampelsystem Anzeige zur Einhaltung der USP / EP Anforderung

USB Drucker-Schnittstelle (für ausgewählte Drucker)

Akustische und optische Erinnerung bei manueller Probenentnahme (29 Intervalle)

Maße: 830 mm (breite inkl. Heizung) / 640 mm (Tiefe) / 940 mm (Höhe) / 47 kg (Gewicht)

Optionen

- + Automatisches Tablettenwurfmagazin unter Berücksichtigung der Temperatur gemäß USP
- + USP-konforme Entnahmebühne mit automatischer Höhenverstellung für die Entnahmeposition
- + Beleuchtung des Wasserbades (weiße LEDs) für eine bessere Erkennbarkeit der Proben
- + Externer, autonom betriebener Kühlungsapparat
- + Aufrüstung zur Steuerung eines Dissolution Offline Probenahmesystems
- + Offline System Bestandteile (Pumpe, Fraktionssammler)
- + Video Überwachung / Aufzeichnung
- + Verschiedene Prüfbehälter mit 1000 ml, 2000 ml Glas oder UV-geschütztes Braunglas, Mini-Vessel mit 400 ml
- + Paddles, Baskets, Discs for Paddle-Over-Disc, Rotating Cylinders, Enhancer Cell, Intrinsic Dissolution, Felodipine Baskets, Suppository Baskets, Extraction Cell
- + Dissolution Qualifikationswerkzeug
- + IQ/OQ/PV Dokumente
- + IQ/OQ/PV Service
- + Wartungsservice



Elektronischer Temperaturfühler zur ständigen Kontrolle der Wasserbad- oder Prüfbehältertemperatur



Der DT 828 mit optionaler automatisierter Probenahmestation steuert das Offline-System

Alle technischen Angaben sind ohne Gewähr und können sich jederzeit ändern.

V.1.1.4.19

ERWEKA GmbH
sales@erweka.com
+49 6103 92426-200

Pittlerstr. 45
63225 Langen
Deutschland

ERWEKA
www.erweka.com