

Dissolutore Serie DT 820

Apparato USP 1, 2, 5 e 6 per la dissoluzione



La Serie di dissolutori ERWEKA DT 820 offre controlli avanzati e caratteristiche per il lavoro in modalità stand-alone o per il controllo di un sistema di prelievo offline completo. Consente la memorizzazione di fino a 60 parametri di prova per prodotto.

La Serie DT 820 può essere dotata di 6, 7 o 8 stazioni di prova e può essere utilizzata nella classica configurazione a testa alta (High-Head) o in quella a testa bassa (Low-Head). Sono inclusi un sistema di notifica per OQ, in grado di mostrare il rispetto di USP/EP, e un termometro esterno per la verifica della vasca di termostatazione.

La vasca è progettata per facilitare l'accesso e la pulizia ed è realizzata in PET a prova di perdite.

Caratteristiche principali della Serie DT 820:

- Le tre posizioni di bloccaggio (High-Head, Low-Head e posizione di pulizia) offrono grande flessibilità.
- Posizionamento della testa semplificato grazie all'apposita manopola e alla molla a gas di sostegno.
- Programmazione immediata tramite tastiera a membrana alfanumerica.
- Test di verifica del sistema integrato ed accompagnato dalla stampa della documentazione relativa a temperatura e velocità di rotazione.
- Controllo automatico della temperatura nel bagno/vessel prima dell'avvio della prova.
- Riscaldatore esterno ad alta potenza - garantisce l'assenza di impatto sul dissolutore.
- Funzione di preriscaldamento, programmabile per ogni giorno lavorativo.
- Procedura di calibrazione per il sensore di temperatura ed il riscaldatore.
- Rapido passaggio ad un differente metodo di miscelazione grazie all'utilizzo delle medesime aste.
- Vasca monoblocco in PET ottenuta per stampaggio e dotata di valvola di scarico.
- Costruzione resistente alla corrosione (plastiche, leghe, fluoropolimeri).
- Procedura per il cambio del pH integrata nel menu.
- Stampa della documentazione.
- Gestione degli utenti, protetta tramite password
- Accesso ai vessel ottimale e pulizia agevole.
- Sensore di temperatura (PT100) esterno indipendente



Vasca monoblocco dotata di scarico



La Serie DT 820 è dotata di elettronica con elevata capacità di archiviazione e di test di verifica

Serie DT 820

Specifiche

Dissolvente per metodi USP 1 (Basket), 2 (Paddle), 5 (Paddle over Disk) e 6 (Rotating Cylinder) dotato di 6, 7 o 8 stazioni di prova (826, 827, 828)

Conforme al 100% a USP/EP/JP

Rispetta tutte le specifiche riportate nella „Calibrazione Meccanica“ di FDA

Evaporazione inferiore ad 1% durante le 24 h (37 °C / 50 RPM / 1000 ml)

Interfaccia di stampa USB-A (per stampanti selezionate)

Memoria prodotti per l'archiviazione di fino a 60 parametri

Velocità di rotazione: 20-220 RPM \pm 2 RPM

Intervallo di riscaldamento: 30-50 °C (\pm 0,2 °C), raffreddamento opzionale

Display da 5.7"; tastiera a membrana alfanumerica

LED di notifica OQ per mostrare il rispetto di USP / EP da parte dell'unità

Notifica acustica e visiva per il prelievo manuale (29 intervalli)

Dimensioni: 830 mm (larghezza incluso il riscaldatore) / 640 mm (profondità) / 940 mm (altezza) / 47 kg (peso)

Opzioni

- + Caduta automatica delle compresse con verifica della tolleranza della temperatura (USP)
- + Stazione di sampling conforme a USP con regolazione automatica dell'altezza dei punti di prelievo (USP)
- + Illuminazione del bagno (LED a luce bianca) per una migliore visibilità dei campioni
- + Dispositivo di raffreddamento esterno a controllo indipendente
- + Upgrade per il controllo di sistemi di prelievo offline
- + Componenti sistema offline (pompa, raccolta frazioni)
- + Controllo e registrazione video
- + Vessel trasparenti o ambrati, varie misure disponibili
- + Paddle, basket, dischi per paddle-over-disc, cilindri rotanti, enhancer cell, dissoluzione intrinseca, felodipine basket, basket per supposte, extraction cell
- + Kit con attrezzatura per la qualifica del dissolvente
- + Documenti IQ/OQ/PV
- + Assistenza per IQ/OQ/PV
- + Servizio di manutenzione



Sonda di temperatura elettronica per la verifica costante della temperatura del bagno



Sistema offline basato su DT 828 con stazione di prelievo automatica

Le specifiche tecniche dei prodotti descritti sono espresse senza garanzie e sono soggette a cambiamento senza preavviso.

ERWEKA GmbH
sales@erweka.com
+49 (6104) 6903-0

Ottostr. 20 - 22
63150 Heusenstamm
Germany

ERWEKA
www.erweka.com