

Serie MediPrep 820

Preparazione del media di dissoluzione



La Serie MediPrep 820 offre una preparazione semplice e rapida di fino ad 8 litri di media di dissoluzione, in un tempo inferiore a 15 minuti. In un solo passaggio, il media per il test di dissoluzione può essere miscelato, scaldato, degasato e dosato gravimetricamente all'interno dei vessel. Possono essere preparati media che tendono alla formazione di schiuma, come il Laurilsolfato di Sodio (SDS).

Il riempimento può essere effettuato tramite la stazione integrata o tramite il dosatore remoto opzionale, che consente di raggiungere i vessel direttamente nel dissolvente.

MediPrep 820 offre un ingresso per media premiscelati ed uno scarico. MediPrep 821 e 822 offrono ingressi aggiuntivi per media concentrati o premiscelati. Per prevenire contaminazioni incrociate è stata integrata una procedura automatica di pulizia.

Caratteristiche principali della Serie MediPrep 820:

- Preparazione rapida e riempimento di fino ad 8 litri di media di dissoluzione nel rispetto di USP ed EP in meno di 15 minuti
- Documentazione dei risultati conformemente a GLP/ GMP
- Gestione di fino a 6 litri di media schiumogeno (tensoattivi come SDS, max. soluzioni 1%)
- Uso di media concentrati in rapporti da 1:9 a 1:1 con accuratezza di miscelazione $\leq 1\%$ (solo MediPrep 821 e 822)
- Riempimento gravimetrico - tiene in considerazione la densità del media
- Documentazione completa della preparazione e del volume dispensato, inclusa l'identificazione tramite ID del lotto
- Calibrazione e verifica di tutti i parametri strumento (temperatura, pressione, volume) semplificate
- Stampante opzionale per la documentazione
- Procedura di pulizia automatica del contenitore e dei tubi integrata
- Display touch-screen a colori con menu guidati e icone per la massima semplicità di utilizzo
- Capacità di archiviazione di 20 profili utente con tre differenti livelli di accesso
- Memoria per 100 metodi di preparazione del media



Riempimento con dosatore esterno direttamente nel vessel



Documentazione rapida tramite stampante termica portatile

Serie MediPrep 820



Dosatore esterno opzionale per riempimento a distanza

Specifiche

Prodotti	MediPrep 820 / 821 / 822
Funzioni	Miscelazione, degasaggio per vuoto, riscaldamento, dosaggio gravimetrico
Farmacopea rispettata	USP, EP
Ingresso per media premiscelato	1 media premiscelato o acqua demineralizzata per diluizione di media concentrati
Scarico per acqua di pulizia	✓
Numero di ingressi per media concentrati o premiscelati	0 / 1 / 2
Dosatore esterno	Opzionale
Sistema di controllo	Touch-screen da 7"
Media fisiologico pH 1-12, min. 2 l	✓
Tempo necessario alla preparazione di 8 l di media	≤ 15 min (dipende dal tempo di degasaggio)
Accuratezza di miscelazione	≤ 1% con un rapporto concentrato-acqua da 1:9 a 1:1 (solo 821 e 822)
Gestione di media schiumogeni (SDS)	Soluzioni 1% max. Max 6 l
Volume dosabile, accuratezza	≤ 2g, 250 - 1000 ml , max. 1%
Accuratezza della pesata	≤ 0.1% a 2 kg
Temperatura di riscaldo, accuratezza	Max. 50° C, ± 0,5° C
Pressione di degasaggio, accuratezza	≤ 200 mbar, ± 2 mbar
Memoria prodotti	Max. 100
Memoria utenti	Max. 20 utenti, accesso protetto da password
Interfacce	USB-A per stampanti selezionate, USB-B per aggiornamenti firmware
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	635 x 345 x 650 mm
Peso	35 kg
Alimentazione, fusibili	115 V o 230 V, 50/60 Hz, 2x16 A
Assorbimento	Max. 2000 Watt

Opzioni

- + MediPrep 821, come 820 con un ingresso aggiuntivo per media concentrati/premiscelati
- + MediPrep 822, come 820 con due ingressi addizionali per media concentrati / premiscelati
- + Dosatore esterno per riempimento direttamente nel dissolvente
- + Valvola per riduzione della pressione quando collegato ad impianto di acqua demineralizzata, se > 5 bar
- + MT 100l (Volume netto di 100 l) contenitore per media
- + MT 50l (Volume netto di 50 l) contenitore per media
- + Rack per 3 vessel
- + Dispositivo per la misura dell'ossigeno residuo
- + Pesì per calibrazione (2.0 kg, 10.0 kg)
- + Documenti IQ/OQ, Assistenza per IQ/OQ
- + Termometro digitale, certificato
- + Manometro digitale, certificato
- + Stampanti

Le specifiche tecniche dei prodotti descritti sono espone 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