



MEDIENVORBEREITUNG

MEDIPREP SERIE



Automatisieren Sie die Medienvorbereitung. Mit der MediPrep Serie können schnell und bequem 8 oder 16 Liter Freisetzungsmedien für Dissolutionstests in weniger als 15 Minuten (MediPrep 820) oder 25 Minuten (MediPrep 1622) vorbereitet werden - in einem Arbeitsgang präzise gemischt, temperiert, entgast und gravimetrisch kontrolliert in Prüfbehälter gefüllt. Außerdem können schäumende Medien wie SDS (Sodium Dodecyl Sulfate) ebenfalls eingesetzt werden.

Die Abfüllung erfolgt wahlweise über den integrierten Dosierport oder für die direkte Abfüllung der Prüfbehälter im Freisetzungsbad über die optionale Dosierhand.

Der MediPrep 1622 verfügt darüber hinaus über zwei zusätzliche Zuflüsse für Medienkonzentrate oder Fertigmedien. Um eine Kreuzkontamination zu vermeiden, ist außerdem ein automatisch ablaufender Reinigungsprozess integriert.

FLEXIBLE GERÄTE FÜR VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGEN

PRODUKTHIGHLIGHTS



100 % USP/EP/JP konform

Schnelle USP/EP/JP konforme
Vorbereitung und Befüllung



8 Liter Medien für Dissolutionstests

Vorbereitung gemäß USP/EP/JP
Richtlinien



Integrierte Touchscreen Kontrolle

Mit Eigenschaften für die
vollständige Dokumentation der
Medienvorbereitung



Automatische Reinigung

Automatisches Reinigen der
Behälter und Rohre



Speicherkapazität

Speicherkapazität für bis zu 100
Vorbereitungsmethoden für
Medien

OPTIONEN

- | MediPrep 820 für 8 l
Medienvorbereitung
- | MediPrep 1622 für 16 l
Medienvorbereitung, mit zwei
zusätzlichen Eingängen für
Konzentrate/Fertigmedien
- | Dosierhand für Direktabfüllung
in den Dissolutionstester mit
optionaler Verlängerung auf
3,5 Meter
- | Externes Druckminderventil
für direkten DI-
Wasseranschluss, falls > 5 bar
- | MT 50 mobiler Medientank,
Nutzvolumen 50 Liter
- | MT 100 mobiler Medientank,
Nutzvolumen 100 Liter
- | Gestell für 3 Prüfbehälter
- | Restsauerstoff-Messgerät
- | Kalibriergewicht, 10,0 kg
- | Kalibriergewicht, 2,0 kg
- | IQ/OQ Dokumente
- | Digitalthermometer, zertifiziert
- | Digitalmanometer, zertifiziert
- | Drucker

MEDIPREP SERIE

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	36 kg (MediPrep 820) 41 kg (MediPrep 1622)
Abmessungen (H x B x T)	675 x 354 x 635 mm (MediPrep 820) 692 x 367 x 645 mm (MediPrep 1622)
Spannung	115 V oder 230 V, 50/60 Hz
Schnittstellen	USB-A für Drucker, RS-232 Schnittstelle für Firmware
Sicherungen	2x15 A
Max. Volumen im Tank	8 Liter (MediPrep 820) 16 Liter (MediPrep 1622)
Min. Volumen im Tank	2 Liter
Funktionen	Vakuumentgasung, Heizung, gravimetrische Abfüllung (MediPrep 820) Mischen, Verdünnen, Vakuumentgasen, Erhitzen, gravimetrisches Abfüllen (MediPrep 1622)
Pharmacopeia-Konformität	USP, EP
Einlauf für vorgemischte Medien	1 Einlauf für Medien von externer Quelle (MediPrep 820) 1 Einlass für Medien von externer Quelle, 2 Einlässe für Konzentrate (MediPrep 1622)
Auslauf für Rest- oder Abfallmedium	Ja
Ferndosierhand	Optional
Steuerung	Touchpanel 7"
Gängige wässrige Medien mind. 2 l	Ja
Zeitaufwand für die Medienvorbereitung	≤ 15 Minuten für 8 l, abhängig von der Entgasungszeit (MediPrep 820) ≤ 24 Minuten für 16 l, abhängig von der Entgasungszeit (MediPrep 1622)
Genauigkeit beim Mischen	Mischen nicht möglich (MediPrep 820) ≤ 1 % mit einem Verhältnis von Konzentrat zu Wasser 1:9 bis 1:1 (m/m) (MediPrep 1622)
Umgang mit schäumenden Medien (SDB)	Bis zu 1 %ige Lösung bei max. 6 l (MediPrep 820) Bis zu 1 %ige Lösung bei max. 14 l (MediPrep 1622)
Dosiervolumen, Genauigkeit	≤1% für 250 bis 1000 ml (MediPrep 820) ≤1% für 500 bis 1000 ml (MediPrep 1622)
Genauigkeit des Wiegens	≤ 0,1 % bei 2 kg

Heiztemperatur, Genauigkeit	Max. 50°C, ± 0,2°C
Entgasungsdruck, Genauigkeit	≤ 200 mbar, ±10 mbar
Produktgedächtnis	Max. 100
Benutzerspeicher	Max. 50 Benutzer, passwortgeschützter Zugang