



MEDIPREP SERIE

**MEDIENAUFBEREITUNG FÜR BIS ZU 16L**

# HIGHLIGHTS

## MEDIPREP SERIE

Mit dem MediPrep 1622 können schnell und bequem bis zu 16 Liter Freisetzungsmidien für Dissolutionstests in weniger als 25 Minuten vorbereitet werden – präzise temperiert, gemischt, entgast und gravimetrisch kontrolliert dosiert. Die Medienvorbereitung folgt dabei den USP/EP Richtlinien und wird nach GLP/GMP Vorgaben korrekt dokumentiert. Außerdem können auch schäumende Medien wie SDS (Sodium Dodecyl Sulfate) eingesetzt werden.

Die Abfüllung erfolgt wahlweise über den integrierten Dosierport oder für die direkte Abfüllung im Freisetzungsbad über eine Dosierhand. Der MediPrep 1622 bietet darüber hinaus zwei weitere Eingänge worüber Konzentrate miteinander gemischt / verdünnt werden können.

### Zeitoptimierte Medienvorbereitung

Die Geräte der MediPrep Serie ermöglichen vollautomatische Medienvorbereitung mit bis zu 3x höherer Geschwindigkeit im Vergleich zur manuellen USP-Methode.

Darüber hinaus kann der Labormitarbeiter während der Medienvorbereitung anderen Tätigkeiten nachgehen - weil der MediPrep völlig autark arbeitet.

### Komplette GLP/GMP Dokumentation

Der ERWEKA MediPrep protokolliert alle wichtigen Informationen nach GLP/GMP-Standards, die bei der Medienaufbereitung anfallen und kann diese problemlos einer Batch-ID zuordnen.

100%

100% USP/EP  
konforme  
Abfüllung



GLP/GMP konforme  
Dokumentation

SDS

Bis zu 14l 1% SDS-  
haltiges Medium



Speicher für 50 Nutzer  
mit drei verschiede-  
nen Zugriffsebenen



Speicher für 100  
Medienherstellungs-  
methoden



### Hochgradig präzise Abfüllung

Dank gravimetrischer Abfüllung arbeitet der MediPrep mit höchster Präzision, auf die sich der Nutzer immer verlassen kann.

### Integrierte Reinigungsprozedur

Dank der integrierten Reinigungsprozedur kann der MediPrep automatisch den eingebauten Medienbehälter und alle Leitungen reinigen. So bleiben keine Rückstände und der Nutzer kann ohne Zeitverlust das nächste Medium aufbereiten.



# ERHEBLICHE ZEITERSPARNIS

## VOLLAUTOMATISCHE MEDIENVORBEREITUNG

Die Geräte der MediPrep-Serie arbeiten bei der Medienvorbereitung bis zu 3x schneller im Vergleich zur manuellen Vorbereitung nach USP Vorgaben durch den Labormitarbeiter. Und das beste dabei - die Geräte übernehmen die Medienvorbereitung auch noch automatisch.

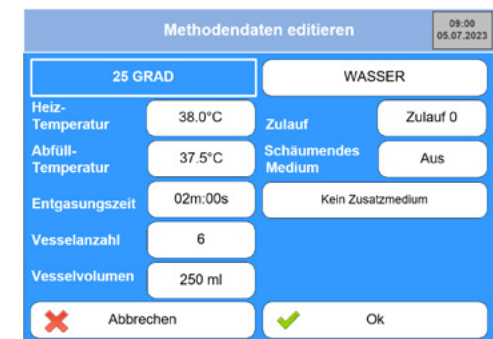
Der Labormitarbeiter kann also während der Medienvorbereitung durch den MediPrep anderen Tätigkeiten nachgehen und muss erst zur eigentlichen Befüllung der Vessel selbst Hand anlegen. Auch wird das Vakuum so lange gehalten, bis der Nutzer manuell mit der Abfüllung beginnt.



## BEFÜLLUNG VON 250 ML MIT DEM MEDIPREP 1622

Bei einer Füllgenauigkeit von 1% für Volumina von 500 ml bis 2000 ml kann es vorkommen, dass die Messungen für 250 ml nicht den Spezifikationen entsprechen. Um ein korrekt gefülltes Gefäß mit 250 ml zu gewährleisten, empfehlen wir, bei der MediPrep-Füllmethode mindestens ein weiteres Gefäß hinzuzufügen.

Wenn die Füllung nicht innerhalb der angegebenen Genauigkeit liegt, sollte das überschüssige Volumen verworfen werden.



# VIELSEITIG ERWEITERBAR

## DAS OPTIONALE ZUBEHÖR ZUM MEDIPREP

Die Geräte der MediPrep-Familie lassen sich vielseitig an die Bedürfnisse unserer Kunden anpassen.

- | MediPrep 1622 mit zwei zusätzlichen Eingängen für Konzentrate/Fertigmedien
- | Dosierhand für Direktabfüllung
- | Optionale Verlängerung auf 3,5 Meter
- | Externes Druckminderventil für direkten VE-Wasseranschluss > 5 bar bauseitiger Leitungswasserdruck
- | MT 50l (Nutzungsvolumen) mobiler Medientank
- | MT 100l (Nutzungsvolumen) mobiler Medientank
- | Gestell für 3 Vessel
- | Kalibriergewichte (2kg, 5kg, 10kg), M3 geeicht
- | IQ/OQ Dokumente, IQ/OQ Service
- | Digitalthermometer, zertifiziert
- | Digitalmanometer, zertifiziert
- | Drucker





# TECHNICAL DATA

## MEDIPREP SERIES

### MEDIPREP 820:

Maximales Befüllungsvolumen	8 Liter
Minimales Befüllungsvolumen	2 Liter
Funktionen	Vakuum-Entgasung, Aufheizen, gravimetrische Abfüllung
Pharmakopöe konform	USP, EP
Einlass für Medium	1 Einlass für Medium aus externer Quelle
Auslass für Rest- bzw. Abfallmedium	check
Dosierhand für Direktabfüllung	Optional
Display & Control	Touchscreen 7"
Gängige wässrige Medien mind. 2l	check
Benötigte Zeit zur Erstellung von Medium	≤ 15 Minuten für 8l (abhängig von der Entgasungsdauer)
Mischgenauigkeit	Mischen nicht möglich
Handhabung schäumender Medien wie z.B. SDS	Bis zu 1% SDS-haltig, max. 6l
Dosiervolumen (Genauigkeit)	≤ 1% für 250 bis 1000ml
Gewichtsgenauigkeit	≤ 0,1% bei 2 kg
Heiztemperatur, Genauigkeit	Max. 50° C, ±0,2° C
Entgasungsdruck, Genauigkeit	≤ 200 mbar, ±10 mbar
Methodenspeicher	Max. 100 Medienherstellungsmethoden
Nutzerspeicher	Max. 50 User, passwortgeschützter Zugang
Stromanschluss	115 V oder 230 V, 50/60 Hz, 2x15 A
Schnittstellen	USB-A für Drucker, RS-232 Schnittstelle für Firmware
Gewicht	36 kg
Abmessungen (B x H x T)	354 x 675 x 635 mm

## MEDIPREP 1622:

Maximales Befüllungsvolumen	16 Liter
Minimales Befüllungsvolumen	2 Liter
Funktionen	Mischen, Verdünnen, Vakuum-Entgasung, Aufheizen, gravimetrische Abfüllung
Pharmakopöe konform	USP, EP
Einlass für Medium	1 Einlass für Medium aus externen Quelle, 2 Einlässe für Konzentrate
Auslass für Rest- bzw. Abfallmedium	check
Dosierhand für Direktabfüllung	Optional
Display & Control	Touchscreen 7"
Gängige wässrige Medien mind. 2l	check
Benötigte Zeit zur Erstellung von Medium	≤ 24 Minuten für 16l (abhängig von der Entgasungsdauer)
Mischgenauigkeit	≤ 1% bei einem Verhältnis Konzentrat zu Wasser 1:9 bis 1:1 (m/m)
Handhabung schäumender Medien wie z.B. SDS	Bis zu 1% SDS-haltig, max. 14l
Dosiervolumen (Genauigkeit)	≤ 1% für 500 bis 1000ml
Gewichtsgenauigkeit	≤ 0,1% bei 2 kg
Heiztemperatur, Genauigkeit	Max. 50° C, ±0,2° C
Entgasungsdruck, Genauigkeit	≤ 200 mbar, ±10 mbar
Methodenspeicher	Max. 100 Medienherstellungsmethoden
Nutzerspeicher	Max. 50 User, passwortgeschützter Zugang
Stromanschluss	115 V oder 230 V, 50/60 Hz, 2x15 A
Schnittstellen	USB-A für Drucker, RS-232 Schnittstelle für Firmware
Gewicht	41 kg
Abmessungen (B x H x T)	367 x 692 x 645 mm



ERWEKA GmbH

Pittlerstraße 45  
63225 Langen  
Deutschland

Telefon: +49 6103 92426-200

sales@erweka.com www.erweka.de

## VERDER

VERDER SCIENTIFIC

# ENABLING PROGRESS.

Unter dem Dach von VERDER SCIENTIFIC helfen wir Tausenden von Kunden weltweit, ihre gemeinsamen Ziele zu erreichen.

Als ihr Technologiepartner hinter den Kulissen liefern wir ihnen die Lösungen, die sie benötigen, um Fortschritte zu erzielen und das tägliche Leben unzähliger Menschen zu verbessern. Gemeinsam machen wir die Welt gesünder, sicherer und nachhaltiger.

