

Medienpräparatoren, Mediaprep, Systec Mediapreparators, Mediaprep



Medienpräparatoren der Mediaprep-Serie für die Herstellung und Sterilisation von mikrobiologischen Medien. 10 bis 120 Liter Nennvolumen.

Zur Aufbereitung und Sterilisation von Nähr- und Sterillösungen mit mikroprozessorgesteuertem, vollautomatischem Programmablauf. Inklusive verstärkter Heizleistung, Schnellrückkühlung, Magnetrührwerk, Innenbehälter, temperaturverriegeltem Abfüllstutzen und Durchführungen zur Abfüllung und Zugabe von Additiven.

Leistungsmerkmale:

- Vollautomatische Mikroprozessorstuerung mit 12 Programmen
- Sterilisationstemperatur vorwählbar bis 136°C / 3,5 bar
- Neuartiges, automatisches Sicherheits-Verschlosssystem mit Lippendichtung aus Silikon und Türöffnung auf Tastendruck
- Temperatur- und druckabhängige Verriegelung für Tür, Dispensier- und Zugabestutzen
- Thermosperre, druck- und medientemperaturgesteuerte temperaturabhängige Türverriegelung nach DIN und TRB
- Druckbehälter aus Edelstahl (AISI 316), electropoliert, chemikalien-resistent, leicht zu reinigen
- Alle Sterilisationsprogramme mit vorwählbaren Sterilisationsparametern und automatischem Programmablauf
- Schnellrückkühlung mit rezirkulierendem sterilem Wasser. Wärmetauscher und Umwälzpumpe
- Medientemperatur Sterilisierzeitauslösung
- Elektronischer Druckaufnehmer für Druck- und Temperaturregelung
- Autofill, Automatische VE-Wasser Einspeisung zur Dampferzeugung
- Abdampfkondensation wassergekühlt thermostatisch geregelt
- Validierungsstutzen
- Start by Clock / Timer für programmierbare Startzeit
- Vorbereitet für Druckeranschluss (auch zum nachträglichen Einbau)
- RS 232 Schnittstelle zur externen Datenübertragung
- Temperaturhalteprogramm zum warm halten von agarhaltigen Lösungen
- Bodenblech zur Ablage der Gefäße, Körbe etc. bei Verwendung als Autoklav
- Laufrollen mit Feststellbremse zum transportablen Einsatz
- Wärmeisolierung aus Hanno-Tect, deshalb kein Risiko der Partikelabsonderung
- Tragrahmen und Gehäuse ebenfalls aus Edelstahl
- Sicherheitsventil zur Druckentlastung bei Grenzwertüberschreitung
- Wassermangelsicherung
- Übertemperaturschutz
- Direkt elektrisch beheizt mit starken Heizelementen für schnelle Aufheizung
- Fortlaufende Durchmischung über einen Rührer am Boden des Medienbehälters, berührungslos durch einen starken Magnetmotor angetrieben
- Permanente Temperaturkontrolle über einen flexiblen PT-100 Temperatur-Fühler direkt im Medium
- Zugabestutzen mit Sicherheitsschraubverschluss für das Befüllen mit Additiven nach der Sterilisation
- Medienentnahme über flexiblen Silikon-Schlauch (entweder durch einstellbaren Innendruck in der Kammer und ein elektronisch gesteuertes Schlauch-Ventil oder durch eine optionale Peristaltikpumpe). Außerdem können ohne Ausnahme alle am Markt erhältlichen Abfüllgeräte für Petrischalen oder andere Dispensiergeräte angeschlossen werden. Der innere Entnahmeschlauch und der Anschlussstutzen werden in-line sicher mitsterilisiert
- Leichte Reinigung und schnelle Wiedereinsatzbereitschaft durch herausnehmbaren und austauschbaren Innenbehälter. Dadurch keine Gefahr von Cross-Kontaminationen unter den einzelnen Chargen



Typ	Kammer-vol. l	Kammer-Ø mm	Kammer-H mm	Vol. Innen-behälter l	Maße Innen-behälter Ø x T mm	A.-B x H x T mm	Heizlsg. kW	Best.-Nr.
Systec Mediaprep-10	17	296	250	12/10	270x222	480x555x635	3,6	10 12 91710
Systec Mediaprep-20	30	296	450	23/20	270x422	715x555x635	9,3	10 12 91720
Systec Mediaprep-30	44	296	650	34/30	270x622	915x555x635	9,3	10 12 91730
Systec Mediaprep-45	65	400	485	51,3/45	380x452	1080x550x780	20,0	10 12 91745
Systec Mediaprep-65	90	400	690	74,5/65	380x657	1210x550x780	20,0	10 12 91765
Systec Mediaprep-90	126	500	610	103,5/90	480x572	1110x650x895	20,0	10 12 91790
Systec Mediaprep-120	162	500	790	136,1/120	480x752	1240x650x895	20,0	10 12 91820

Elektroanschluss für **Systec** Mediaprep-10: 220-240 V, 50/60 Hz, 16 A

Elektroanschluss für **Systec** Mediaprep-20 und Mediaprep-30: 380-400 V, 50/60 Hz, 16 A

Elektroanschluss für **Systec** Mediaprep-45, -65, -90 und -120: 380-400 V, 50/60 Hz, 32 A

Änderung der Spannung erhältlich auf Anfrage

Preise für Systec Medienpräparationen, Optionen und Zubehör auf Anfrage

