

VARIOKLAV®



GreenLine
Laborautoklaven



GreenLine Laborautoklaven

Gr

Die GreenLine

Mit der VARIOKLAV® GreenLine kommt für Stand- und Tischgeräte eine neue Produktlinie auf den Markt, die alle wesentlichen Produktvorteile der erfolgreichen und bewährten ClassicLine einschließlich des zentralen Schnellverschlusses übernimmt.

Darüber hinaus bietet sie auch modernste Technik, funktionelle Produktdetails und eine einfach zu bedienende Touch-Screen Steuerung.

Vorteile

Die VARIOKLAV® GreenLine bietet:

- Eine lange Gerätelebensdauer durch verschleißarme Armaturen
- Ein großes Nutzvolumen auf kleiner Stellfläche und eine niedrige Bauhöhe
- Keine bauseitigen Anschlüsse - außer Strom
- Problemfreie Aufstellung und schnelle Inbetriebnahme
- Einfachste Handhabung und Bedienung
- Außenliegende Heizung beim Standgerät, daher Nutzraum ohne Einbauten und ohne Verschleiß
- Wahlweise Modulooptionen wie Kühlung und Abluftfiltration mit Kondensatsterilisation



Platzsparend und effektiv

Die Tischautoklaven sind mit einer platzsparenden Schwenktüre ausgestattet und haben geringe Bautiefen sowie eine kompakte Bauform und große Nutzräume.

Die Geräte ermöglichen bei einer Aufstellung in Tischhöhe eine bequeme Beladung von vorne.



een



Sicherheit

- Alle Armaturen innerhalb der Edelstahlverkleidung
- Abschlußplatte aus wärmedämmendem Kunststoff, keine Verletzungsgefahr durch heiße Bauteile
- Zentralverschluß mit 6 massiven Schließhebeln, ein Öffnen unter Druck ist völlig ausgeschlossen
- Deckel seitlich zu öffnen, keine Verbrühungsgefahr durch aufsteigenden Dampf
- Standgeräte von außen beheizt. Ein TÜV-geprüfter Überhitzungsschutz verhindert eine Überlastung der Heizung.



Line

Nachhaltigkeit

- Druckbehälter aus hochwertigem elektropoliertem Edelstahl, auch im Umgang mit aggressiven Medien lange haltbar
- 5 Jahre Garantie auf den Druckbehälter
- Langlebige Heizelemente (3 Jahre Garantie)
- Sehr einfacher Austausch von Komponenten
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Niedriger Ressourcenverbrauch
- Kardanische Verschlussaufhängung, dadurch lange Haltbarkeit der Dichtung
- Lange Gerätelebensdauer durch verschleißarme Armaturen

Seit über 40 Jahren entwickelt die HP Medizintechnik GmbH mit Leidenschaft Dampfsterilisatoren und bietet als deutscher Hersteller professionelle und innovative Lösungen mit höchster Qualität.

Wir achten bei der Entwicklung auf jedes Detail damit die Geräte einem jahrelangen Laboreinsatz gewachsen sind. Alle Geräte werden im Werk getestet und wir archivieren die Testergebnisse.

Kunden und Händler schätzen das umfassende Know-how, die kompetente Beratung, die fachmännischen Einweisungen und die absolute Zuverlässigkeit.

Touchscreen

- Menügesteuerte Benutzeroberfläche in Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch und Schwedisch
- Einstellwerte auf dem Touchscreen sichtbar
- Stand-by Betrieb
- Ablaufanzeige
- Timer



Flexible Steuerung

- Optimierter Entlüftungsprozess
- Exakte Solltemperaturregelung
- Getrennter Steuer- und Sicherheitskreis
- Temperatursauswertung in Dreileitertechnik
- Konfigurieren, Sperren und Freigeben von Sterilisierprogrammen
- Datenaufzeichnung über serienmäßige USB-Schnittstelle
- Medientemperaturgesteuerte Prozesse

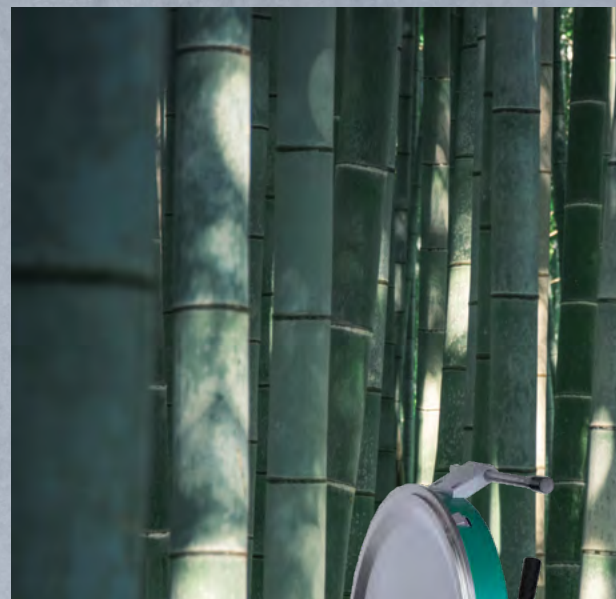
Datenaufzeichnung

Als Nachweis für einen erfolgreich abgelaufenen Sterilisationsprozess im Rahmen der Qualitätssicherung können die Daten des Sterilisiervorgangs über einen separaten USB-Stick ausgelesen werden.

Luft-Mantelkühlung

- Einfache, preisgünstige und effektive Rückkühlung durch Luftstromkanäle an der Behälteraußenseite
- Kühlzeit gegenüber der Selbstabkühlung verkürzt: Selbst bei großen Gefäßen um mindestens 40%
- Keine zusätzlichen bauseitigen Anschlüsse
- Kein Kühlwasser erforderlich

- 100% Sicherheit bei der Keimvernichtung
- Druckbehälter, TÜV-geprüft, gefertigt nach der Druckbehälterverordnung und anderen europäischen Vorschriften
- CE-Zeichen nach Niederspannungsrichtlinie
- Rückdreh Sperre als mechanisch wirkende Sicherheit gegen Öffnen unter Druck
- Zusätzliche Drucküberwachung



Abluftfiltration

Zur sicheren und emissionsfreien Sterilisation von kontaminierten, hochinfektösen oder pathogenen Materialien sowie Medien kann die Abluft durch ein Filtersystem geleitet werden. Anfallendes Kondensat wird in das Sterilisiergerät zurückgeleitet. Das Kondensat und das Filtersystem werden mit autoklaviert.



VARIOKLAV®



Wir wollen das Rad nicht neu erfinden....



Das Original in bewährter Qualität

... aber verbessern!

VARIOKLAV® Laborautoklaven

Vielseitige, platzsparende Geräte zur effizienten Dampfsterilisation

Sterilisiergeräte gehören zur Grundausstattung eines mikrobiologisch arbeitenden Labors. Die Basisgeräte unserer Modelle sind bereits für diese laborüblichen Aufgaben ausgestattet. Flüssigkeiten und Nährmedien werden im Regelfall bei 121 °C und feste Stoffe sowie Müll bei 134 °C autoklaviert.

Sind Produktionsprozesse zu überwachen oder zu validieren, können Sterilisierdaten rückverfolgbar über einen Einbaudrucker oder mittels Software aufgezeichnet werden. Alle Phasen der Sterilisationsprozesse werden automatisch angezeigt.

Für biologische und gentechnisch veränderte Arbeitsstoffe bzw. infektiöse Keime aus dem klinischen Bereich bieten wir spezielle Ausstattungen und Geräte an.

- Sterilisierkammer frei von Heizelementen und Speisewasser
- Thermosperre nach TRB 402 für Flüssigkeiten
- Autarke Druckluftversorgung für Dichtungssteuerkreis, Sicherheitsverriegelung und pneumatische Stellventile



Performance
auf die Sie sich
verlassen können



Dampftöpfe

Einfach, effizient, zuverlässig

- Zum Warmhalten, Erwärmen und drucklosen Dämpfen von Nährmedien
- Zum Testen von Gummiwaren, Keramik und Bauteilen in Dampf.
- Dampfkammer aus Edelstahl 1.4301
- Geringe Beschickungshöhe, sehr schmale Bauform, platzsparende Abmessungen
- Kein Kühlwasser zur Randkühlung erforderlich
- Optische und akustische Störungsanzeigen
- Optional: Radialgebläse



Über 40 Jahre Know-how im Bereich Dampfsterilisation

HP Medizintechnik GmbH

Die HP Medizintechnik GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt Geräte für den Labor-, Analyse- und Medizinbereich.

Darüber hinaus entwickeln und liefern wir mobile Sterilisationssysteme (AEMP) in Container- und Zeltbauweise zur normenkonformen Sterilgutaufbereitung für internationale Einsätze der Bundeswehr.

Ähnliche mobile Systeme stellen wir für Interimslösungen z.B. bei Umbaumaßnahmen in Krankenhäusern leihweise zur Verfügung.

Mit mehr als 40 Jahren Know-how in der Herstellung von Laborgeräten und Medizinprodukten verfügen wir über eine optimale Entwicklungs- und Fertigungsstruktur für Medizinprodukte.

MPG-Zertifizierung für Fertigungsstruktur eines Medizinproduktes.



Modell	Art.-Nr.	Nutzvolumen (l)	Einfüllmenge (l)	Außenabmessungen B/L/H (mm)	Betriebstemperatur (°C)
Standgeräte					
GreenLine 400 ES 80	608379	75	5	600/500/1030	98° - 135°
GreenLine 500 ES 140	608931	140	7	700/600/1130	
GreenLine 500 ES 160	608943	160		700/600/1230	
GreenLine 500 ES 180	608944	180		700/600/1330	
Tischgeräte					
GreenLine 400 ET 80	608930	72	5	600/800/580	98° - 135°
GreenLine 500 ET 140	608932	136	8	700/900/680	
GreenLine 500 ET 160	608946	154	10	700/1000/680	
GreenLine 500 ET 180	608947	172	12	700/1100/680	
GreenLine 500 ET 200	608948	190	14	700/1180/680	