

MST-V

**Kompakter Dampfsterilisator für die
professionelle Sterilisation**



Höchste Leistung auf kleinstem Raum – der MST-V Dampfsterilisator

Für die professionelle Sterilisation von Medizinprodukten im Gesundheitswesen bietet der sparsame und zugleich leistungsstarke MST-V beste Voraussetzungen. Mit seiner vertikalen Schiebetür, einer Breite von nur 99 cm und einem Nutzvolumen von 4 bis 12 Sterilisiereinheiten (StE) ist er zudem besonders kompakt.

Modell ein- oder zweitürig	Fassungsvermögen StE ¹	Kammervolumen Liter	Kammermaße H x B x T (mm)	Systemmaße H x B x T (mm)
MST-V 6-6-6	4	300	660 x 660 x 700	1.970 x 990 x 1.095 (1.120)
MST-V 6-6-9	6	430	660 x 660 x 1.000	1.970 x 990 x 1.395 (1.420)
MST-V 6-6-12	8	585	660 x 660 x 1.354	1.970 x 990 x 1.750 (1.775)
MST-V 6-6-18 ²	12	880	660 x 660 x 2.000	1.970 x 990 x 2.420

¹ StE = Sterilisiereinheit = 300 x 300 x 600 mm

² Nur zweitürige Variante, nicht für USA



Die Kammer des MST-V Dampfsterilisators wird in der Schweiz entwickelt und produziert.

Messbare Qualität und zuverlässige Prozesse

Die Kammern der Belimed Sterilisatoren werden ausschließlich in der Schweiz gefertigt und einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Sie erfüllen alle aktuellen Normen und Richtlinien für Medizinprodukte. So garantieren wir höchste Sicherheit und Qualität.



Keine Kompromisse bei Material und Verarbeitung

Die Anforderungen unserer Kunden sowie die geltenden Richtlinien für Medizinprodukte sind unser Maßstab für Sicherheit und Qualität. Die eingesetzten Materialien und Komponenten von führenden Herstellern, verbunden mit modernsten Fertigungstechnologien, erfüllen höchste Qualitätsansprüche und sorgen für eine lange Lebensdauer der Anlagen.

Sicher, zuverlässig und ausdauernd

Die MST-V Sterilisatoren sind für eine starke Beanspruchung ausgelegt. So stellt die durchdachte Kammerkonstruktion in Kombination mit dem stabilen Türsystem eine konstant hohe Zuverlässigkeit und eine lange Nutzungsdauer der Anlagen sicher. Die hochwertige Edelstahlverrohrung im gesamten Gerät ist äußerst langlebig, resistent und mechanisch sehr stabil.

Qualität garantiert Normkonformität

Unsere Sterilisatoren erfüllen die geltenden nationalen und internationalen Richtlinien für Medizinprodukte. Die EN 285, EN ISO 17665-1, EN ISO 13485 und ASME sind beispielhaft für international anerkannte Zertifikate und Normen. Die Herstellung der Anlagen wird durch unser Qualitätsmanagement durchgängig überwacht und begleitet.

Einfache Bedienung und hohe Arbeitsqualität

Weniger Fehlerquellen durch intuitive Bedienung

Die übersichtliche Menüaufteilung des beleuchteten Farbdisplays ermöglicht eine einfache Bedienung. Die Informationen auf dem Display sind zudem auch bei einem extrem seitlichen Betrachtungswinkel noch gut lesbar.

Zeitersparnis aufgrund automatischer An- und Abschaltung

Mittels des Automatikstarts erfolgt das Aufheizen sowie die tägliche Testroutine noch vor Schichtbeginn. Dadurch werden Arbeitszeiten für das Bedienpersonal deutlich reduziert und der Gesamtdurchsatz an Sterilisiergut maximiert.

Das Herunterfahren des Sterilisators nach Schichtende spart wertvolle Energie und kann zudem vollautomatisch erfolgen. In Kombination mit einer automatischen Entladung kann somit die letzte Charge auch ganz ohne Bedienpersonal ablaufen.

Die Automatikfunktion des Geräts lässt sich flexibel auf die Bedürfnisse des Betreibers abstimmen und optimal an den Schichtplan des Personals anpassen.

Hygienisches Design für eine perfekte Reinigung

Die durchgängige Oberfläche aus Edelstahl, kombiniert mit Glas und hochwertigem HI-MACS®-Material, erfüllt höchste hygienische Anforderungen und ermöglicht eine effiziente Reinigung.

Prozessstatus von weitem einsehbar

Wichtige Informationen wie Restlaufzeit, Be-, Entladebereitschaft oder Warnmeldungen werden über die patentierte Prozessstatusanzeige dargestellt.



Sparsamer Umgang mit Ressourcen, wirtschaftlicher Betrieb



Wassersparende Verfahrenstechnik

Mit der Belimed Verfahrenstechnik erzielt der MST-V Sterilisator ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit. Die innovative Technologie senkt den Wasserverbrauch deutlich oder ermöglicht eine höhere Eingangstemperatur des Kühlwassers bei entsprechender Energieeinsparung. Eine zusätzliche Verbrauchsreduktion wird durch das Wassersparsystem der integrierten und äußerst geräuscharmen Wasserring-Vakuumpumpe erzielt.

Effiziente und sichere Handhabung dank integriertem Bowie-Dick-Test

Der elektronische Bowie-Dick-Test kann optional in den Sterilisator integriert werden. Dadurch entfällt die manuelle Bedienung mit alternativen Testsystemen mit Chemoindikatoren sowie zusätzliche Dokumentation. Dies trägt zu einer hohen Prozesssicherheit bei.

Die Testdurchführung kann automatisch aktiviert werden und vor Beginn eines Arbeitstages ganz selbstständig ablaufen. Dies spart kostbare Zeit.

Langlebige Türdichtung mit 6-fach höherer Standzeit

Die Vollsilikon-Türdichtung mit einem gefrästen Präzisionsdichtungsrahmen aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4404 weist eine deutlich höhere Standzeit gegenüber vergleichbaren Geräten auf. Die Wartung erfolgt schnell und einfach. Die Dichtung kann per Tastendruck aus dem Rahmen gedrückt und zum Einsetzen mittels der Vakuumanlage wieder eingesaugt werden.

Effiziente Be- und Entladung dank automatisierter Prozesse

Mit dem vielseitigen Zubehör lässt sich der Automatisierungsgrad des Sterilisators an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen – für optimale Prozessabläufe

Automatische Be- und Entladung für einen optimierten Arbeitsablauf

Automatisierungselemente für Be- und Entladung sowie Staustrecken ermöglichen einen kontinuierlichen Einsatz der Sterilisatoren.

Bei der Nutzung von zwei halben Chargenwagen kann ein kürzeres Automatisierungselement in Kombination mit einem Transportwagen verwendet werden. Dies spart zusätzlich kostbaren Platz.

Kein Warten auf die letzte Charge

Dank der automatischen Abschaltung und der Entladung wird die letzte Charge nach Schichtende sterilisiert und austransportiert.

Umfangreiches Zubehör

- Automatische Be- und Entladesysteme
- Staustrecken
- Rückgabeschleusen
- Rückgabebetre
- Transportlogistik





Transparenz und lückenlose Dokumentation

Schnell und einfach:

Chargendokumentation mit integriertem Drucker

Mit dem standardmäßig integrierten Drucker werden die wesentlichen Chargendaten ausgedruckt. Die grundlegenden Anforderungen der Dokumentationspflicht werden damit ohne zusätzliche benötigte Software erfüllt.

Kompatibel mit jedem Instrumenten-Tracking-System (ITS)

Über den SmartHub kann der erfolgreiche Abschluss eines Sterilisationszyklus mittels hochgradig konfigurierbaren Batch-Dateien gemeldet werden, die nachweislich mit den gängigsten Instrumenten-Tracking-Systemen auf dem Markt kompatibel sind.

SmartHub für eine vollständig digitale AEMP

Der SmartHub von Belimed ebnet den Weg zu einer vollständig digitalen AEMP. Er stellt zudem sicher, dass alle relevanten Daten in Echtzeit von jedem Belimed Gerät erfasst und gespeichert werden, entweder über ein Instrumenten-Tracking-System oder in Form einer einfach zu lesenden PDF-Datei. Über das Dashboard können Sie jederzeit die Dauer und den Fortschritt der einzelnen Reinigungs- und Sterilisationsprogramme und deren Programmphasen einsehen.



Programme und technische Daten

Die typgeprüften Standardprogramme ermöglichen die Sterilisation von Instrumenten, Textilien und porösen Sterilisiergütern. Dabei legen wir besonderen Wert auf eine sichere Behandlung der Güter, kurze Chargenzeiten und optimales Trocknen bei geringstem Verbrauch an Energie und Betriebsmitteln.

Auszug aus den Standardprogrammen

- Instrumente, Textilien 134 °C
- Schwer entlüftbare Instrumente 134 °C
- Poröse Güter 125 °C
- Kunststoffe 121 °C

Aufheizen und Testprogramme

- Aufheizprogramm
- Vakuumtest
- Bowie-Dick-Test
- Integrierter Bowie-Dick-Test
- Funktionstest integrierter Bowie-Dick-Test

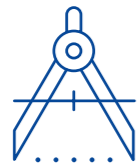
Kammervolumen StE ¹	Modell		Kammermaße H x B x T (mm)	Außenmaße H x B x T (mm)	Beladehöhe (mm)
	1-türig	2-türig			
4	6-6-6 VS1	6-6-6 VS2	660 x 660 x 700	1.970 x 990 x 1.120 (1.095) ²	785
6	6-6-9 VS1	6-6-9 VS2	660 x 660 x 1.000	1.970 x 990 x 1.420 (1.395) ²	785
8	6-6-12 VS1	6-6-12 VS2	660 x 660 x 1.350	1.970 x 990 x 1.775 (1.750) ²	785
12	—	6-6-18 VS2	660 x 660 x 2.000	1.970 x 990 x 2.420 (2.395) ²	785

¹ StE = Sterilisiereinheit = 300 x 300 x 600 mm

² Maße der 1-türigen Ausführung

Belimed liefert Lösungen mit System

Der Dampfsterilisateur MST-V ist das zentrale Gerät für effiziente Aufbereitungsprozesse in Ihrer AEMP. Als Engineers of Confidence denken wir bei Belimed jedoch noch weiter und bieten Ihnen perfekt abgestimmte Leistungen rund um Planung, Technik und Service.



Belimed Blueprint

Das Planungs- und Designteam entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Bedürfnisse, Ziele und räumliche Anforderungen – von der Analyse bis zur Installation.



Belimed Connect

Mit unserem Digitalisierungsportfolio können wir dank einer vollständigen Vernetzung eine lückenlose Dokumentation der automatischen Reinigung, Desinfektion und Sterilisation garantieren.



Belimed Prevent™

Mit unseren Servicepaketen übernehmen wir die präventive Wartung für Sie und unterstützen Sie umfassend – für ein Rundum-sorglos-Gefühl.



Belimed Academy

Mit unseren Trainings und Schulungen vermitteln wir unseren Kunden und Partnern das nötige Wissen, um alles aus der AEMP herauszuholen.



Passendes Zubehör

Dank der passenden Optionen, Chargenwagen und des Zubehörs profitieren Sie von mehr Flexibilität.

Der MST-V in Kürze

Die besonders platzsparenden Dampfsterilisateur MST-V sind optimiert für die Sterilisation von Medizinprodukten im Gesundheitswesen.

Leistungsstark bei geringem Platzbedarf

- Platzsparende Integration mit einer Breite von 99 cm sowie einer Kapazität von 4 bis 12 StE
- Frontaler Wartungszugang erlaubt die Installation mehrerer Sterilisateur nebeneinander
- Standardmäßig voreingestellte Sterilisations- und Testprogramme sowie weitere individuell anpassbare Programme

Einfaches, zeitsparendes Handling

- Komfortable und einfache Bedienung
- Automatische Start- und Standby-Funktion ermöglicht ein Durchlaufen der Testprogramme bereits vor Arbeitsbeginn
- Der integrierte, elektronische Bowie-Dick-Test reduziert Personal-, Zeit- und Dokumentationsaufwand sowie Verbrauchsmaterial
- Patentierte LED-Prozessstatusanzeige garantiert jederzeit den Überblick über die wichtigsten Prozessinformationen

Sparsamer Umgang mit Ressourcen

- Das serienmäßig integrierte Wassersparsystem mit hocheffizienter Vakuumpumpe sorgt für einen geringen Wasserverbrauch
- Durch optionalen Anschluss an den hausseitigen Kühlkreislauf lässt sich der Wasserverbrauch um weitere 95 % reduzieren

Automatisierte Be- und Entladung

- Optimierte Abläufe ohne Wartezeiten durch automatisierte Be- und Entladesysteme
- Ergonomische Transportwagen
- 1- und 2-türige Rückgabeelemente, optional mit Staustrecke

Nahtlose Konnektivität

- Lückenlose Dokumentation der Prozessdaten
- Digital vernetzbar mittels Smarthub
- Anbindung an Dashboards für eine übersichtliche Darstellung der aktuellen Prozessschritte auf externen Monitoren

Besuchen Sie uns auf [belimed.com](https://www.belimed.com)



Schweiz (Hauptsitz)

Belimed AG
Grienbachstrasse 11
6300 Zug
+41 41 449 78 88
info@belimed.com

Deutschland

Belimed GmbH
Edisonstraße 7a
84453 Mühldorf am Inn
+49 8631 9896 0
info.de@belimed.com

Österreich

Belimed GmbH
Triesterstraße 238
8073 Feldkirchen
+43 316 291129-0
info.at@belimed.com

5320.711.018_2023.08 Änderungen vorbehalten

CE 0044



Belimed
Infection Control

Engineers of Confidence.