



# STERILISATOREN

ZUR THERMISCHEN  
ABWASSERBEHANDLUNG

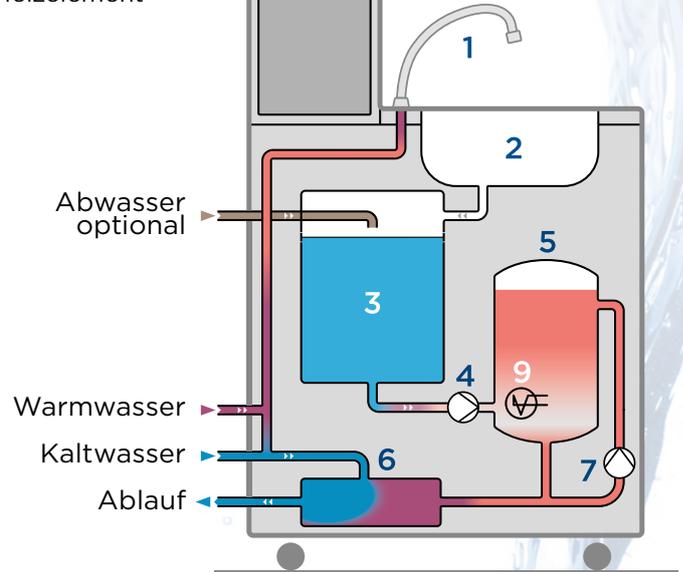
SICHERUMWELTBEBEWUSST

**LUGTSCH-STRASSER** GMBH  
MEDIZINTECHNIK

# WASCHWASSER-STERILISATOR L500



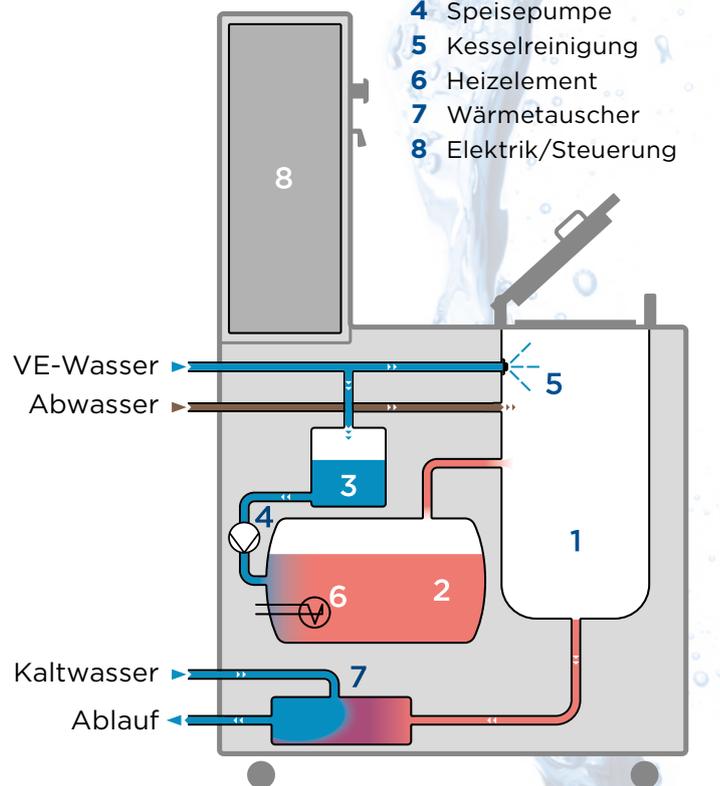
- 1 Wascharmatur
- 2 Waschbecken
- 3 Tank
- 4 Speisepumpe
- 5 Sterilisationskessel
- 6 Wärmetauscher
- 7 Zirkulationspumpe
- 8 Elektrik/Steuerung
- 9 Heizelement



# ABWASSER-STERILISATOR L500S



- 1 Sterilisationskessel
- 2 Dampferzeuger
- 3 Speisewassergefäß
- 4 Speisepumpe
- 5 Kesselreinigung
- 6 Heizelement
- 7 Wärmetauscher
- 8 Elektrik/Steuerung



# ALLGEMEINE ANLAGEN- UND PROZESSBESCHREIBUNG L500/L500S

Die Abwassersterilisatoren der Type L500 und L500S werden zur thermischen Inaktivierung von infektiösem, biologisch belastetem Abwasser eingesetzt. Die Geräte wurden speziell für den Einsatz in BSL 3 bzw. BSL 4 Labors entwickelt.

Die Speisung der Anlagen mit infektiösem Abwasser erfolgt je nach Anwendung manuell oder automatisch. PC gesteuerter Programmablauf bei ständiger Überwachung der Sterilisationsparameter.

## Programmschritte

- ▶ Aufheizen
- ▶ Sterilisation / Desinfektion
- ▶ Rückkühlung des Abwassers und Entleerung des Sterilisators
- ▶ Kammerspülung mit VE-Wasser (bei Type L500S)
- ▶ Programmende – Bereitschaft

Automatische Dichtheitskontrolle der Auslaufventile vor dem Programmstart.

Passwortgeschützter Programmzugriff.

## Technische Ausführung – Spezifikation

- Geräterahmen und Verkleidung aus Edelstahl, Geräte werden zur Erleichterung von Servicearbeiten auf Rollen montiert
- verbaute Komponenten von qualifizierten Herstellern
- PC-Steuerung mit 7“ Touchscreen Farbdisplay
- Anzeige von Programmstatus, Sterilisierdruck, Sterilisiertemperatur, Sterilisierzeit, Chargennummer, Tank-Füllstand, Störmeldungen, etc.
- Bodenwanne mit Feuchtigkeitssensor
- Dosiereinrichtung für Wasserenthärter und Reinigungsmittel

## Zubehör und Optionen

- Chargendrucker
- steuerungsunabhängige Programmdokumentation
- Potentialfreier Kontakt
- Programmspeicherung auf USB-Stick
- RS 232 Schnittstelle
- USB-Konverter mit LAN-Schnittstelle
- Desinfektionsmittelpender
- Augendusche
- Ausrüstung für stark verschmutzte Flüssigkeiten für L500S
- externe Abwassersammeltanks in verschiedenen Größen
- modulare Anlageninstallation

**SICHERUMWELTBEWUSST**

## Waschwasser-Sterilisator L500 / Konstruktionsdetails:

- Handwaschbecken mit berührungsloser Wascharmatur
- Sterilisationskessel elektrisch beheizt • automatischer Programmablauf

L500

Technische Daten - Medienbedarf L500	
Breite x Höhe x Tiefe [mm]	600 x 750 x 1500
Arbeitshöhe [mm]	900
Gewicht [kg]	170
Medienanschlüsse	
Kaltwasser < 7° dH, 2,5-6,0 bar	> 1/2", 60 l pro Charge
Warmwasser	> 1/2"
VE-Wasser Dampferzeuger	-
Druckluft	-
Elektrischer Strom / Nennleistung	3 x 400 V, 50 Hz / 7,0 kW / 10 kW
Mischwasser - Option	> 1/2"
Sterilisationsparameter	
Durchsatzleistung pro 24 <sup>h</sup> - 121°C, 20 Minuten	750 l
Sterilisationszeit	1 - 60 Minuten
Sterilisationstemperatur	110 °C - 134 °C
Keimabtötungsrate	10 <sup>6</sup>

## Abwasser-Sterilisator L500S / Konstruktionsdetails:

- eigener dampfbeheizter Sterilisierkessel • eingebauter Elektrodampferzeuger
- automatischer Programmablauf

L500S

Technische Daten - Medienbedarf L500S	
Breite x Höhe x Tiefe [mm]	850 x 750 x 1500
Arbeitshöhe [mm]	900
Gewicht [kg]	220
Medienanschlüsse	
Kaltwasser < 7° dH, 2,5-6,0 bar	> 1/2", 60 l pro Charge
Warmwasser	-
VE-Wasser Dampferzeuger < 30 µS/cm	> 1/4", 6 l pro Charge
Druckluft 5,0 - 10 bar	> 1/4"
Elektrischer Strom / Nennleistung	3 x 400 V, 50 Hz / 7,0 kW / 10 kW
Sterilisationsparameter	
Durchsatzleistung pro 24 <sup>h</sup> - 121°C, 20 Minuten	580 l
Sterilisationszeit	1 - 60 Minuten
Sterilisationstemperatur	110 °C - 134 °C
Keimabtötungsrate	10 <sup>6</sup>



Schildbach 119  
8230 Hartberg  
AUSTRIA

T: +43 3332 61000  
F: +43 3332 64218  
info@lugitsch-strasser.at

[www.lugitsch-strasser.at](http://www.lugitsch-strasser.at)