CERTOCLAV

Fast
Compact
High Quality

KOMPAKTE LABORAUTOKLAVEN

gültig ab 01.01.2024

Handbücher, technische Informationen und Schulungsvideos:
www.certoclav.com

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

Vorwort 4

Highlights 5

Funktions- und Anwendungsübersicht 6

Vertikale Laborautoklaven aus Aluminium

CertoClav EL 8

CertoClav MultiControl 9

Vertikale Laborautoklaven aus Edelstahl

CertoClav Classic 11

CertoClav MultiControl 2 12

CertoClav Connect 13

Horizontale Laborautoklaven

CertoClav Vacuum Pro 12 & 22 15

STE-45-T und CertoAssist - SET 16

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen 17

Zubehör 18

Verschleißteile 22

CertoClav:
Seit 1957 Garant für Qualität

CertoClav entwickelt und produziert seit mehr als 60 Jahren innovative Dampfsterilisatoren. Aufgrund ihrer kompakten Größe sind unsere Autoklaven besonders für kleine Labore interessant oder als flexible Ergänzung neben einem großen Autoklav ideal. CertoClav Autoklaven sorgen im Laboralltag für klare Vorteile. Ihre herausragende Leistungsfähigkeit resultiert nicht nur aus unseren wegweisenden Technologien, sondern auch aus unserem zuverlässigen Service.

Dank ausgereifter Technik und bewährter, hochwertiger Bauteile sind CertoClav Autoklaven wartungsarm und oft mehr als 20 Jahre im Einsatz. Ein schneller und günstiger Reparatur- und Wartungsservice ist für uns selbstverständlich. Ersatzgeräte stehen bei Bedarf jeder Zeit zur Verfügung. Unsere Kunden haben für uns, die höchste Priorität. Wir wollen Ihnen den bestmöglichen Service bieten und möchten Sie als Kunde zu 100 % zufrieden stellen.

Alle unsere Geräte sind CE gekennzeichnet und entsprechen alle den folgenden Normen und Vorschriften:
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30/EU EMV Richtlinie
- 2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

In unserem neuen CertoClav Produktkatalog 2024 finden Sie alle CertoClav Laborautoklaven und Zubehör auf einen Blick – kompakt und übersichtlich. Dieser Katalog steht für das Know-how und den Erfahrungsschatz, den wir durch die Zusammenarbeit mit Ihnen, in sämtlichen Branchen, auf der ganzen Welt gewonnen haben. CertoClav ist stolz darauf, die wirtschaftliche Komplettlösung unter den Autoklaven anbieten zu können, mit der Sie schnell, sicher und praktisch eine zuverlässige Sterilisation von Flüssigkeiten und Festkörpern aller Art durchführen können. Wenn Sie mehr über die CertoClav Produktwelt, neueste Innovationen und unsere Händler erfahren möchten, besuchen Sie unsere Webseite: www.certoclav.com

Bitte lassen Sie es uns wissen, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen. Kontaktieren Sie uns auch gerne direkt über support@certoclav.com oder per Telefon unter +43 732 674 278.

Michael Dirix
CEO der CertoClav
Sterilizer GmbH

CertoClav Laborautoklaven

CertoClav Autoklaven sind effizient und sparsam im Betrieb. Selbst kleine Mengen können autoklaviert werden. Ihre einfache Bedienung erlaubt müheloses Arbeiten mit nur wenigen Handgriffen. Sie sind zuverlässig, langlebig, nahezu wartungsfrei und transportabel.

Neben der robusten Bauweise zeichnen sich CertoClav Autoklaven durch ein funktionales und schlichtes Design aus. Viele unserer Modelle können benutzerdefiniert programmiert werden und sind somit äußerst flexibel. Dadurch sind CertoClav Autoklaven vielseitig einsetzbar, sowohl im Laboralltag als auch in Forschung und Ausbildung. Zusätzlich zu unseren Autoklaven umfasst unser Angebot die Produkte CertoTrace und CertoCloud.

Mit CertoTrace bieten wir eine sichere, einfache und professionelle Möglichkeit zur Dokumentation des gesamten Sterilisationsprozesses an. Die Software zeichnet auf, welche Produkte von wem und wann sterilisiert wurden. Somit ist die Rückverfolgung von sterilisierten Produkten und das Management von Haltbarkeitsdaten bereits im Arbeitsprozess integriert.

Unsere CertoCloud ist eine Management-Software für PCs, Smartphones und Tablets. Damit können Sie Ihren Autoklav, egal wo Sie sich befinden, steuern und verwalten. Die CertoCloud ist auch als laborinterne private Cloud verfügbar, die keinen Internetanschluss benötigt.

Autoklaven

Vertikale Laborautoklaven aus Aluminium
- CertoClav EL
- CertoClav MultiControl

Vertikale Laborautoklaven aus Edelstahl
- CertoClav Classic
- CertoClav MultiControl 2
- CertoClav Connect

Horizontale Laborautoklaven
- CertoClav VacPro 12
- CertoClav VacPro 22
- STE-45-T & CertoAssist - SET

Highlights*

- 12-45 Liter Kammervolumen
- robuste Konstruktion
- kostengünstige, platzsparende Lösung
- schnelle Aufheizzeit durch hohe Leistung
- für anspruchsvolle Sterilisationen
- Autoklaven mit Vakuum
- Sterilisation von Flüssigkeiten, Festkörper, Abfälle etc.
- teilweise frei programmierbar
- Mediensensor für Flüssigkeiten
- Dokumentationslösung integriert
- GMP/GLP, IQ|OQ|PQ

* Nicht jedes Highlight in jedem Modell enthalten

Funktions- und Anwendungsübersicht

CertoClav Autoklav	EL	MultiControl	Classic	MultiControl 2	Connect	VacPro 12 + 22	STE-45-T
Funktion							
Digitale Dokumentation		+		+	+	+	+
Programmierbarkeit		+		+	+	+	+
Zwei Temperaturstufen	+		+				
Touchscreen					+	+	+
CertoCloud					+	+	+
Sterilisation von							
Unverpackte Feststoffe ohne Hohlkörper	+	+	+	+	+	+	+
Flüssigkeiten	+	+	+	+	+	+	+
Flaschen	+	+	+	+	+	+	+
Instrument	+	+	+	+	+	+	+
Kunststoffen	+	+	+	+	+	+	+
Gummi (105 °C)		+		+	+	+	+
Textilien						+	+
Verpackte Instrumente						+	+
Poröse Materialien						+	+
Hohlkörper Typ A und Typ B nach EN 13060 (Pipetten in Boxen, leere Glaswaren, Röhrchen und Schläuche)						+	+
Aufbereitung / Zubereitung von							
Nährmedien / Agar Agar	+	+	+	+	+	+	+
Abfallentsorgung							
Sterilisation von Abfällen	+	+	+	+	+	+	+
Sterilisation von Abfällen im Vernichtungsbeutel						+	+
Sterilisation von biologischen Gefahrstoffen (S2)		+		+			
Materialtests		+		+	+	+	+
Langzeitzyklen (bis zu 7 Tage Sterilisationszeit)		+		+	+		
automat. Zyklenwiederholung						+	
Klasse B Programmzyklen						+	+

Anwendungsbeispiele

Instrumente

Unverpackte Instrumente, einfach und doppelt verpackte Instrumente

Flüssigkeiten in offenen Flaschen

Flüssigkeiten mit Mediensensor

Nahrungsmittel in offenen Behältern

Kunststoffe, Gummis

Textilien

Poröse Materialien, Sand

Instrumente mit Aushöhlungen

Filter, Abfälle

Vertikale Laborautoklaven aus Aluminium

Vorteile auf einen Blick

Die Klassiker unter unseren Laborautoklaven sind bereits über 60 Jahre auf dem Markt. Die Dampfsterilisatoren bestechen durch ihre robuste Bauweise, zudem sind sie äußerst wartungsarm. Die Entlüftung erfolgt durch Strömungsverfahren oder fraktioniertes Entlüften.

Die Sterilisationskammer besteht aus hochwertigem 3103-Aluminium. In den Boden der Kammer ist eine Heizung eingepresst, dabei liegen die Heizelemente jedoch nicht direkt im Wasser und können somit nicht verkalken. Dies verlängert die Lebensdauer der Autoklaven.

Bereits nach wenigen Handgriffen sind unsere Laborautoklaven startklar. Die Sterilisationskammer lässt sich sicher und leicht mit einem Handgriff öffnen und schließen; einfach Deckel drehen und abnehmen. Sie sind transportabel und standortunabhängig. Es wird lediglich eine Stromversorgung benötigt. Die Wasserversorgung erfolgt mit einem Gemisch von Leitungswasser und demineralisiertem Wasser.

Gesichert sind unsere Autoklaven durch ein Mehrfach-Sicherheitssystem. Es besteht aus einem Überdruckventil, einem Druckventil, einer Sicherheitsdeckelverriegelung gegen Öffnen unter Druck und der Überdrucksicherheitsausnehmung.

CertoClav EL

Die wirtschaftliche Komplettlösung

Der CertoClav EL ist seit 60 Jahren unsere bewährte und wirtschaftliche Autoklavier-Komplettlösung mit Ventilsteuerung. Ein Präzisionsthermometer, ein Steuerungsventil und ein Präzisionsmanometer mit Schleppanzeige sorgen bei allen Anwendungen für exakte Abläufe und einwandfreie Ergebnisse.

Das Modell ist in zwei Ausführungen mit je zwei Temperaturstufen erhältlich. Sie können zwischen den Modellen 125/140 °C und 115/121 °C wählen. Die jeweilige Temperaturstufe wird über das Steuerungsventil im Deckel eingestellt. Die Ventile können nicht untereinander ausgewechselt werden, da das Thermostat des Gerätes auf das jeweilige Ventil abgestimmt und justiert wird!

Ideal für die Sterilisation von unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten und Kunststoffen. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung und Abfallsterilisation.

Wichtige Merkmale

- robuste Bauweise
- 2 Temperaturstufen (125/140 °C oder 115/121 °C)
- Thermostatsteuerung
- einfache Bedienung
- hohe Heizleistung
- Heizung im Boden integriert
- Entlüftung im Strömungsverfahren
- Präzisionsthermometer
- Präzisionsmanometer mit Schleppzeiger

Lieferumfang:
CertoClav EL inklusive Instrumentenplatte und Netzkabel

Auch als SET mit Drahtkorb aus Edelstahl erhältlich – für das leichte Einheben des Autoklaviergutes.

Spezifikationen

	CertoClav EL 125/140 °C		CertoClav EL 115/121 °C	
Artikelnummer	8501312	8501318	8501312A	8501318A
Kammervolumen	12 Liter	18 Liter	12 Liter	18 Liter
Kammerdurchmesser	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm
Kammertiefe	26 cm	39 cm	26 cm	39 cm
Kammermaterial	3103-Aluminium	3103-Aluminium	3103-Aluminium	3103-Aluminium
max. Betriebsdruck	2,7 bar	2,7 bar	2,7 bar	2,7 bar
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Heizleistung	1900 W	1900 W	1900 W	1900 W
Temperatureinstellungen	125 °C / 140 °C	125 °C / 140 °C	115 °C / 121 °C	115 °C / 121 °C
Nettogewicht	6,2 kg	7,6 kg	6,2 kg	7,6 kg
Produktmaße (B*T*H)	39,5*27,5*50,5 cm	39,5*27,5*66,5 cm	39,5*27,5*50,5 cm	39,5*27,5*66,5 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Drahtkorb mit Griff	8583010
Service Set 1	1250499
Abdampfbehälter	8582020
Abdampfschlauch	8582016
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Funktionsqualifizierung	1250001

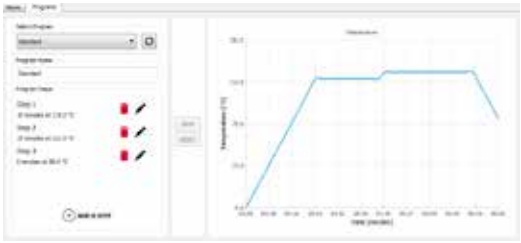
CertoClav MultiControl

Der programmierbare Alleskönner

CertoClav MultiControl ist ein PT100-Sensor gesteuerter Laborautoklav. Er wird mittels MC2 Steuerungseinheit bedient. Über diese kann der Autoklav frei programmiert werden. Dabei reichen die Wahlmöglichkeiten von 1 Minute bis 30 Tage und von Zimmertemperatur bis 140 °C. Das vereinfacht und verkürzt die Arbeitsprozesse im Labor und bietet gleichzeitig ein vielseitiges Anwendungsspektrum. Er verfügt über einen USB- und Druckeranschluss (RS232) zur Ausgabe von Sterilisationsprotokollen. Die automatische Prozesssteuerung spart wertvolle Mitarbeiterzeit und die automatische Fehlererkennung garantiert das Sterilisationsergebnis.

Eine Software zur Aufzeichnung der Prozessdaten via USB ist als Basislizenz inkludiert. Mit der Steuereinheit können nur Programme eingestellt werden, die lediglich einen Zeit- und Temperaturschritt umfassen. Für Programme, die mehrere Zeit- und Temperaturschritte umfassen, wird die PC-Software Professional Version benötigt.

Ideal für Langzeitzyklen und Materialtests wie GSB AL 631, HAST Test, Pressure Cooker Test und IPC-TM 650. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung, Sterilisation von Abfällen und biologischen Gefahrstoffen (S2), unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen und Gummi.



PC-Software Professional Version

Wichtige Merkmale

- mikroprozessorgesteuert
- automatische Entlüftung im fraktionierten Strömungsverfahren
- elektronische Prozesskontrolle
- PT100-Temperatursensor
- Zeit und Temperatur individuell editierbar
- Steuerungseinheit mit LCD-Anzeige
- RS232-Anschluss, USB
- Heizung im Boden integriert

Lieferumfang:
Produktset aus CertoClav MultiControl und MC2 Steuerungseinheit inklusive Instrumentenplatte, Netzkabel, PC-Software Basis Lizenz als gratis Download verfügbar.

Auch als SET mit Drahtkorb aus Edelstahl, für das Einheben des Autoklaviergutes, erhältlich.

Spezifikationen

	CertoClav MultiControl
Artikelnummer	8502312A
Kammervolumen	12 Liter
Kammerdurchmesser	24 cm
Kammertiefe	26 cm
Kammermaterial	3103-Aluminium
max. Betriebsdruck	2,7 bar
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Heizleistung	1900 W
max. Sterilisationstemperatur	20 °C bis 140 °C, einstellbar
Nettogewicht	6,6 kg
Produktmaße (B*T*H)	39,5*27,5*48 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Drahtkorb mit Griff	8583010
Service Set 1	1250499
Abdampfbehälter inkl. Filter & Schlauch	8582010
Filterkartusche	8582011
Abdampfbehälter inkl. Schlauch	8582020
Abdampfschlauch	8582016
PC-Software Professional Version	8500210
Protokolldrucker	1300187
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Funktionsqualifizierung	1250001

Vertikale Laborautoklaven aus Edelstahl

Vorteile auf einen Blick

Die 2. Generation unserer Laborautoklaven wartet mit einem neuen Design, mehr Funktionen und einer neu entwickelten Touchscreen-Steuerung auf. Die Dampfsterilisatoren bestechen durch ihre solide Bauweise, zudem sind sie äußerst wartungsarm. Die Entlüftung erfolgt durch Strömungsverfahren oder fraktioniertes Entlüften.

Die Sterilisationskammer besteht aus korrosionsbeständigem, elektropoliertem Edelstahl (316L). Das macht sie extrem robust. Am Boden der Kammer ist eine Heizung angeschraubt, dabei liegen die Heizelemente jedoch nicht direkt im Wasser und können somit nicht verkalken. Dies verlängert die Lebensdauer der Autoklaven.

Bereits nach wenigen Handgriffen sind unsere Laborautoklaven startklar. Die Sterilisationskammer lässt sich sicher und leicht mit einem Handgriff öffnen und schließen; einfach Deckel drehen und abnehmen. Sie sind transportabel und standortunabhängig. Es wird lediglich eine Stromversorgung benötigt. Die Wasserversorgung erfolgt mit einem Gemisch von Leitungswasser und demineralisiertem Wasser.

Gesichert sind unsere Autoklaven durch ein Mehrfach-Sicherheitssystem. Es besteht aus einem Überdruckventil, einem Druckventil, einer Sicherheitsdeckelverriegelung gegen Öffnen unter Druck und einer BI-Metallsicherungen gegen Überhitzung des Gerätes.

CertoClav Classic

Der Unverwüstliche mit Zeitschaltuhr

Der unverwüstliche CertoClav Classic, die Weiterentwicklung des CertoClav EL aus Edelstahl, ist extrem wartungsarm. Ein Präzisionsthermometer, ein Steuerungsventil und ein Präzisionsmanometer mit Schleppanzeige sorgen bei allen Anwendungen für exakte Abläufe und einwandfreie Ergebnisse.

Das Modell ist in zwei Ausführungen mit je zwei Temperaturstufen erhältlich. Sie können zwischen den Modellen 125/140 °C und 115/121 °C wählen. Die jeweilige Temperaturstufe wird über das Steuerungsventil im Deckel eingestellt. Die Ventile können nicht untereinander ausgewechselt werden, da das Thermostat des Gerätes auf das jeweilige Ventil abgestimmt und justiert wird!

Für die Steuerung der Dauer des Sterilisationsprozesses ist eine Zeitschaltuhr integriert. Bei aktiviertem Timer schaltet sich das Gerät automatisch nach Ende der voreingestellten Sterilisationszeit ab. Wenn der Timer nicht aktiviert wurde, muss der Autoklav manuell ausgeschaltet werden.

Steuerungsventil

Wichtige Merkmale

- robuste Bauweise
- 2 Temperaturstufen (125/140 °C oder 115/121 °C)
- Thermostatsteuerung
- einfache Bedienung
- integrierte Zeitschaltuhr
- Entlüftung im Strömungsverfahren
- Präzisionsmanometer mit Schleppzeiger
- Heizung im Boden integriert

Lieferumfang:
CertoClav Classic inklusive Instrumentenplatte und Netzkabel

Ideal für die Sterilisation von unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten und Kunststoffen. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung und Abfallsterilisation.

Spezifikationen

	CertoClav Classic 125/140 °C	CertoClav Classic 115/121 °C
Artikelnummer	8510174	8510184
Kammervolumen	18 Liter	18 Liter
Kammerdurchmesser	26 cm	26 cm
Kammertiefe	35 cm	35 cm
Kammermaterial	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
max. Betriebsdruck	2,7 bar	2,7 bar
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Heizleistung	1300 W	1300 W
Temperatureinstellungen	125 °C / 140 °C	115 °C / 121 °C
Nettogewicht	8,8 kg	8,8 kg
Produktmaße (B*T*H)	44,5*30*60,5 cm	44,5*30*60,5 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Drahtkorb mit Griff	1300149
Service Set 2	1310186
Abdampfbehälter inkl. Schlauch	8582020
Abdampfschlauch	8582016
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Funktionsqualifizierung	1250001

CertoClav MultiControl 2

Der programmierbare Generalist

CertoClav MultiControl 2 ist ein PT100-Sensor gesteuerter Laborautoklav. Er wird über die MC2 Steuerungseinheit bedient. Über diese kann der Autoklav frei programmiert werden. Dabei reichen die Wahlmöglichkeiten von 1 Minute bis 30 Tage und von Zimmertemperatur bis 140 °C. Das vereinfacht und verkürzt die Arbeitsprozesse im Labor und bietet gleichzeitig ein vielseitiges Anwendungsspektrum. Der MultiControl 2 verfügt über einen USB- und Druckeranschluss (RS232) zur Ausgabe von Sterilisationsprotokollen. Die automatische Prozesssteuerung spart wertvolle Mitarbeiterzeit und die automatische Fehlererkennung garantiert das Sterilisationsergebnis.

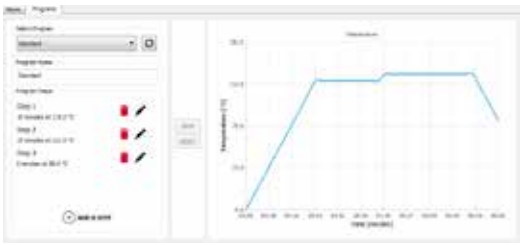
Eine Software zur Aufzeichnung der Prozessdaten via USB ist als Basislizenz inkludiert. Über die Steuerungseinheit können nur Programme eingestellt werden, die lediglich einen Zeit- und Temperaturschritt umfassen. Für Programme, die mehrere Zeit- und Temperaturschritte umfassen, wird die PC-Software Professional Version benötigt.

Ideal für Langzeitzyklen und Materialtests wie GSB AL 631, HAST Test, Pressure Cooker Test und IPC-TM 650. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung, Sterilisation von Abfällen und biologischen Gefahrstoffen (S2), unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen und Gummi.

Wichtige Merkmale

- mikroprozessorgesteuert
- elektronische Prozesskontrolle
- PT100-Temperatursensor
- Zeit und Temperatur individuell editierbar
- Steuerungseinheit mit LCD-Anzeige
- automatische Entlüftung im fraktionierten Strömungsverfahren
- RS232-Anschluss, USB
- Heizung im Boden integriert

Lieferumfang:
Produktset aus CertoClav MultiControl 2 und MC2 Steuerungseinheit inklusive Instrumentenplatte, Netzkabel, PC-Software Basis Version als gratis Download verfügbar.



PC-Software Professional Version

Spezifikationen

	CertoClav MultiControl 2
Artikelnummer	8510175
Kammervolumen	18 Liter
Kammerdurchmesser	26 cm
Kammertiefe	35 cm
Kammermaterial	Edelstahl 316L
max. Betriebsdruck	2,7 bar
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Heizleistung	1300 W
max. Sterilisationstemperatur	20 °C bis 140 °C, einstellbar
Nettogewicht	9,5 kg
Produktmaße (B*T*H)	44,5*30*53,5 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Drahtkorb mit Griff	1300149
Service Set 2	1310186
Abdampfbehälter inkl. Filter & Schlauch	8582010
Filterkartusche	8582011
Abdampfbehälter inkl. Schlauch	8582020
Abdampfschlauch	8582016
PC-Software Professional Version	8500210
Protokolldrucker	1300187
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Funktionsqualifizierung	1250001

CertoClav Connect

Der Vollautomatische mit Cloud-Dokumentation

CertoClav Connect ist ein vollautomatischer Laborautoklav, der keine Einschulung erfordert. Er wird mit einem 7 Zoll großen, robusten und hochauflösenden Touchscreens, dem CertoTouch, bedient. Sämtliche Bedienungsschritte werden direkt am CertoTouch mit Videos erklärt. Individuelle Sterilisationsprogramme, die mehrere Zeit- und Temperaturschritte umfassen, können ebenfalls direkt am CertoTouch erstellt werden.

Sobald der Autoklav über WLAN mit dem Internet verbunden ist, kann er auch mit der CertoCloud, einer automatischen Prozessdokumentation, verbunden werden. Durch diese automatische Dokumentation erfüllt der Autoklav alle GLP Vorgaben. Die Basisversion der CertoCloud ist bereits inkludiert.

Ideal für Langzeitzyklen und Materialtests wie GSB AL 631, HAST Test, Pressure Cooker Test und IPC-TM 650. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung, Sterilisation von Abfällen, unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen und Gummi.

Wichtige Merkmale

- vollautomatisch
- automatische Entlüftungim fraktionierten Strömungsverfahren
- elektrisches Abdampfventil
- flexibler Mediensensor
- Zeit und Temperatur individuell editierbar
- Ethernet, LAN, WiFi
- 7“ Touchscreen mit Videoassistent
- Cloud Anbindung
- Heizung im Boden integriert
- elektronische Sicherheitsverriegelung

PT100-Temperatursensor –
Für das Autoklavieren von Flüssigkeiten

Lieferumfang:
Produktset aus CertoClav Connect und CertoTouch Bildschirm inklusive Instrumentenplatte, PT100 Mediensensor, Netzkabel und CertoCloud Basis-version

Spezifikationen

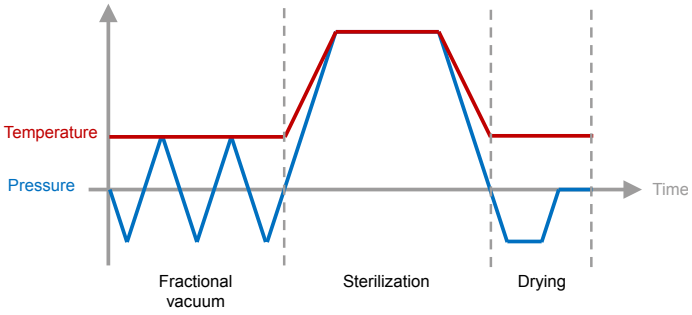
	CertoClav Connect
Artikelnummer	8510176
Kammervolumen	18 Liter
Kammerdurchmesser	26 cm
Kammertiefe	35 cm
Kammermaterial	Edelstahl 316L
max. Betriebsdruck	2,7 bar
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Heizleistung	1300 W
max. Sterilisationstemperatur	20 °C bis 140 °C, einstellbar
Nettogewicht	16 kg
Produktmaße (B*T*H)	44*38*54 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
Drahtkorb mit Griff	1300149
Service Set 2	1310186
CertoServer	8500508
CertoCloud Premium Lizenz	8500212
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Funktionsqualifizierung	1250001

Horizontale Laborautoklaven

Vorteile auf einen Blick



Die, von vorne zu beladenen, horizontalen Tischautoklaven sind in drei verschiedenen Kammergrößen verfügbar. Außen kompakt, innen mit idealer Nutzraumgröße, bietet jede Größe eine optimale Beladungskapazität für die meisten Laborflaschen von DURAN® (Schott).

Unsere horizontalen Laborautoklaven gehören zu den Dampfsterilisatoren der Klasse B. Die Entlüftung erfolgt durch fraktioniertes Vorvakuum. Das mehrmalige Entfernen der Luft aus der Sterilisationskammer, vor dem eigentlichen Sterilisieren, ermöglicht dem Dampf durch Verpackungen hindurch, sogar in Hohlkörpern, sterilisierend zu wirken.

Die Sterilisationskammer besteht aus korrosionsbeständigem, elektropoliertem Edelstahl (304L). Der Dampfgenerator ist in das Gehäuse integriert, von der Sterilisierkammer aber separiert. Das bringt überzeugende Vorteile:

- keine Heizelemente & Schmutzwasserreservoir in der Kammer
- nur 10 Minuten Aufheizzeit auf 121 °C bei leerer Kammer
- bessere Entlüftung durch Verdrängung der Luft nach unten
- schnellere Abkühlung, da weder heißes Wasser in der Kammer ist, noch der separate Dampfgenerator gekühlt werden muss
- nach Abkühlung sofortige Verfügbarkeit von Dampf für den nächsten Sterilisiervorgang

Für diese Stand-Alone Geräte wird lediglich eine Stromversorgung benötigt. Sie verfügen über integrierte Wassertanks für Frisch- und Abwasser, mit einem Tankvolumen von 2 - 5 Liter, je nach Modell. Die Tanks sind einfach zu reinigen und zu desinfizieren.

CertoClav Vacuum Pro 12 & 22

Die Autoklaven für alle Anwendungen

Dank vorheizbarer Kammer, Luftkühlungssystem und Vakuumpumpe ist mit den Laborautoklaven der CertoClav Vacuum Pro Serie ein schneller Sterilisationszyklus inklusive Trocknung von rund 20 Minuten möglich. Durch die intelligente Kombination von Vakuum, Druck und Dampf sind der CertoClav Vacuum Pro 12 und der CertoClav Vacuum Pro 22 für Festkörper aller Materialien sowie Hohlkörper geeignet. Der zusätzliche Mediensensor garantiert zudem die vollständige Sterilisation von Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Nährmedien.

Der 7 Zoll große, robuste und hochauflösende Touchscreen, CertoTouch, bietet eine intuitive Bedienung. Sämtliche Bedienungsschritte werden direkt am CertoTouch mit Videos erklärt. Die Autoklaven können mit der kostenlosen CertoCloud verbunden werden. Diese bietet vollautomatische Protokollierung, Fernwartung und Benachrichtigungsfunktion für PC, Tablet oder Smartphone. So kann Wartungspersonal per E-Mail oder SMS benachrichtigt werden.

Mit den vordefinierten Standardprogrammen, Wiederholungsfunktion, automatischer Dokumentation und kurzen Sterilisationszyklen erleichtern die Laborautoklaven CertoClav Vacuum Pro 12 und CertoClav Vacuum Pro 22 den Arbeitsalltag im Labor ungemein.

Ideal zur Materialprüfung und Qualitätskontrolle sowie für Klasse B Programmzyklen. Ebenso geeignet für die Nährmedienaufbereitung, Sterilisation von Abfällen und Abfällen im Vernichtungsbeutel, unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen, Gummi, Textilien, verpackten Instrumenten, poröse Materialien und Hohlkörpern.

Lieferumfang:
Autoklav mit Touchbildschirm inklusive Tray-Set, Netzkabel und CertoCloud Basisversion

Das passende Zubehör für die Sterilisation von Flüssigkeiten:
Für das Autoklavieren von Flüssigkeiten ist eine Abtropftasse notwendig. Artikel Nr. (12L: 1300765, 22L: 1300767).

Wichtige Merkmale

- bis zu 50 benutzerdefinierbare Programme in 3 verschiedenen Typen (Solid, Liquid, Vakuumtest) frei erstellbar
- Vakuumpumpe *Made in Germany*
- flexibler Sensor zur Temperaturmessung von Medien
- Wasserqualitätssensor
- 7“ Touchscreen mit Videoassistent
- Automatische digitale Dokumentation
- RS232, RS485, USB
- Ethernet, LAN, Wi-Fi
- Cloud Anbindung
- GMP/GLP konform
- 21 CFR Part 11 konform

Spezifikationen

	CertoClav VacPro 12	CertoClav VacPro 22
Artikelnummer	8500487	8500489
Kammervolumen	12 Liter	22 Liter
Frischwassertankvolumen	2,3 Liter	4,5 Liter
Abwassertankvolumen	2,1 Liter	4 Liter
Kammerdurchmesser	20 cm	25 cm
Kammertiefe	36 cm	45 cm
Kammermaterial	Edelstahl 304L	Edelstahl 304L
max. Betriebsdruck	230 kPa	230 kPa
Netzanschluss	220 V, 50/60 Hz	220 V, 50/60 Hz
Heizleistung	2400 W	2400 W
max. Sterilisationstemperatur	105 °C bis 134 °C	105 °C bis 134 °C
Nettogewicht	51 kg	55 kg
Produktmaße (B*T*H)	50*61*43 cm	50*65*43 cm

Zubehör Empfehlung

Artikel	Artikelnummer
CertoServer	8500508
CertoCloud Premium Lizenz	8500212
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Tray-Set mit 3 Schubladen	siehe Seite 18
Drahtkorb	siehe Seite 18
Abtropftasse	siehe Seite 18
Service Set 3	8500495
Bakterienfilter	1300705
Protokolldrucker	1300187
Etikettendrucker	8500502
Thermodirektetiketten	8500507
Barcodelesegerät	8500503
Vorlage für IQ/OQ Dokumentation	8500513
IQ/OQ Qualifikation	8500515

STE-45-T & CertoAssist - SET

Der extra große Autoklav für umfangreiche Anwendungen

Der Autoklav STE-45-T erleichtert den Arbeitsalltag im Labor ungemein, dank seiner vordefinierten Standardprogramme, automatischer Dokumentation und kurzen Sterilisationszyklen. Seine vorheizbare Kammer, das Luftkühlungssystem und die Vakuumpumpe Made in Germany ermöglichen einen schnellen Sterilisationszyklus inklusive Trocknung.

Durch die intelligente Kombination von Vakuum, Druck und Dampf eignet sich der STE-45-T für Festkörper aller Materialien. Ein integrierter flexibler Mediensensor garantiert zudem die vollständige Sterilisation von Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Nährmedien.

Zusätzlich ist der STE-45-T mit dem CertoAssist, einem 7 Zoll großen, robusten und hochauflösenden Touchscreen ausgestattet. Sämtliche Bedienungsschritte werden direkt am Bildschirm mit Videos erklärt. Sobald der Autoklav über WLAN mit dem Internet verbunden ist, kann er auch mit der CertoCloud verbunden werden.

Ideal zur Sterilisation von Nährmedien in Flaschen und für Klasse B Programmzyklen. Ebenso geeignet für die Sterilisation von Abfällen und Abfällen im Vernichtungsbeutel, unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Hohlkörper, Textilien, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen und verpackten Instrumenten.

Wichtige Merkmale

- bis zu 50 benutzerdefinierbare Programme in 3 verschiedenen Typen (Solid, Liquid, Vakuumtest) frei erstellbar
- Vakuumpumpe *Made in Germany*
- flexibler Sensor zur Temperaturmessung von Medien
- Wasserqualitätssensor
- 7“ Touchscreen mit Videoassistent
- Automatische digitale Dokumentation
- RS232, RS485, USB
- Ethernet, LAN, Wi-Fi
- Cloud Anbindung
- GMP/GLP konform
- 21 CFR Part 11 konform

Lieferumfang:
Produktset aus Autoklav Modell STE-45-T & CertoAssist Touchscreen inklusive Tray-Set, Netzkabel, CertoCloud Basis Lizenz

Herstellerhinweis:
Für das Autoklavieren von Flüssigkeiten ist eine Abtropftasse notwendig!

Spezifikationen

	STE-45-T
Artikelnummer	8500610
Kammervolumen	45 Liter
Frischwassertankvolumen	5 Liter
Abwassertankvolumen	3 Liter
Kammerdurchmesser	31,9 cm
Kammertiefe	61,7 cm
Kammermaterial	Edelstahl 304L
max. Betriebsdruck	230 kPa
Netzanschluss	220 V, 50/60 Hz
Heizleistung	2400 W
Temperatureinstellungen	105 °C bis 134 °C
Nettogewicht	120 kg
Produktmaße (B*T*H)	64*84*56 cm

Zubehör

Artikel	Artikelnummer
CertoServer	8500508
CertoCloud Premium Lizenz	8500212
Destillationsgerät für Wasser	8500482
Tray-Set mit 3 Schubladen	8500404
Drahtkorb	8500406
Abtropftasse	1300768
Service Set 5	8500407
Bakterienfilter	1300858
Protokolldrucker	1300187
Etikettendrucker	8500502
Thermodirektetiketten	8500507
Barcodelesegerät	8500503
IQ/OQ Qualification	8500515

Ihr starker Partner!

CertoClav ist nicht nur bekannt für seine Autoklaven, sondern auch für seinen Service sowie seine ergänzenden Dienstleistungen. Wir bieten Ihnen Beratung zu Sterilisationsprozessen, helfen Ihnen den passenden Autoklav zu finden und stehen Ihnen auch nach dem Kauf zur Verfügung. Auf Wunsch können wir für einzelne CertoClav Modelle eine komplette Qualifizierung und Validierung durchführen.

Dienstleistungen

Prüf- und Wartungspaket 1 | **Für alle vertikalen CertoClav Modelle** | **Artikelnummer 1250000**

CertoClav Tischautoklaven stehen für einen langen und produktiven Einsatz. Um die ständige Verfügbarkeit über die gesamte Gerätelebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir regelmäßige Wartungsintervalle. Mit unseren Prüf- und Wartungspaket lässt sich das besonders einfach und wirtschaftlich realisieren. Bei den Wartungsarbeiten werden alle mechanischen, elektrischen und elektronischen Komponenten einer Sicht- und Funktionsprüfung unterzogen und bei Bedarf ausgetauscht.
Das Prüf- und Wartungspaket 1 beinhaltet eine erste Überprüfung, einen unverbindlichen Kostenvoranschlag, einen elektrischen Sicherheitstest, eine Druckprüfung (bei Alu-Geräten), einen Funktionstest mit Temperaturkontrolle, eine Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen sowie ein Zertifikat.

Prüf- und Wartungspaket 2 | **Für alle vertikalen CertoClav Modelle** | **Artikelnummer 1250001**

Das Prüf- und Wartungspaket 2 beinhaltet eine erste Begutachtung, einen unverbindlichen Kostenvoranschlag, die Reinigung der Wassertanks, einen elektrischen Sicherheitstest, einen Vakuumtest, Funktionstests mit Temperaturkontrolle (flüssig & porös), den Austausch der Verschleißteile sowie ein Zertifikat.

Werksseitige Validierung des Sterilisationszyklus | **Für alle vertikalen CertoClav Modelle** | **Artikelnummer 1250001**

Temperaturkontrolle mit einem zertifizierten EBRO-Datenlogger inklusive detailliertem Temperaturprotokoll.

Reparaturservice | **Artikelnummer 1300000**

Im Fall der Fälle ist auf unseren Reparaturservice voll und ganz Verlass. Unsere Mitarbeiter helfen jederzeit weiter. Für Reparaturen werden nur Original-CertoClav Ersatzteile verwendet. Reparaturen erfolgen ausschließlich durch unsere qualifizierten Techniker.

IQ/OQ Qualifikation | **CertoClav VacPro 12 & 22, STE-45-T** | **Artikelnummer 8500515**

Werkseitige Validierung inklusive Dokumentation

Vielfältiges Zubehör

Für den optimalen Workflow

Drahtkorb mit Griff

Der Drahtkorb eignet sich für das Einheben von Autoklaviergut wie Feststoffe, Abfall in Säcken, Instrumente, Flaschen, Flüssigkeiten o.Ä. in den Autoklav.

Zubehör für	Material	Durchmesser	Höhe	Artikelnummer
Aluminium-Modelle	Edelstahl	ø 23 cm	17 cm	8583010
Edelstahl-Modelle	Edelstahl	ø 25 cm	22,5 cm	1300149

Instrumentenplatte

Die stabilen Instrumentenplatten mit drei Standfüßen und Minimum-Wasserstandsanzeiger können auch als Bodenplatte für einen Drahtkorb oder Flaschen benutzt werden. Bei Kauf eines vertikalen Autoklav ist bereits eine Instrumentenplatte im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für	Material	Durchmesser	Höhe	Artikelnummer
Aluminium-Modelle	Aluminium	ø 22,5 cm	4 cm	1252203
Edelstahl-Modelle	Edelstahl	ø 25 cm	4 cm	1300155

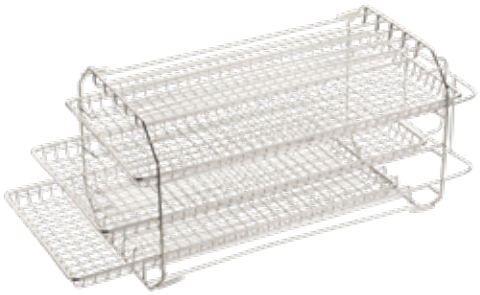
1252203

1300155

Tray-Set mit 3 Schubladen

Das Tray-Set mit 3 Schubladen aus Edelstahl eignet sich für Nährmedien, Instrumente, Materialprüfung o.Ä. Bei Kauf eines horizontalen Autoklav ist bereits ein Tray-Set mit 3 Schubladen im Lieferumfang enthalten.

Zubehör für	Material		Breite	Tiefe	Höhe	Artikelnummer
VacPro 12	Edelstahl	Gestell	16,8 cm	33,5 cm	16,6 cm	8500479
		Schubladen	13,8 cm	29,5 cm	1,5 cm	
		Nutzhöhe	3 cm*	3 cm**	3 cm**	
VacPro 22	Edelstahl	Gestell	20 cm	40 cm	20 cm	8500481
		Schubladen	17 cm	35 cm	1,6 cm	
		Nutzhöhe	3 cm*	4 cm**	4 cm**	
STE-45-T	Edelstahl	Gestell	25,9 cm	46 cm	26 cm	8500404
		Schubladen	22,6 cm	51 cm	1,7 cm	
		Nutzhöhe	6,3 cm*	5,5 cm**	5,5 cm**	



*obere Schublade

**mittlere und untere Schublade

Drahtkorb

Der Drahtkorb eignet sich für das Einheben von Autoklaviergut wie Feststoffe, Abfall in Säcken, Instrumente, Flaschen, Flüssigkeiten o.Ä. in den Autoklav.

Zubehör für	Material	Breite	Tiefe	Höhe	Artikelnummer
VacPro 12	Edelstahl	14,6 cm	30 cm	12,5 cm	8500401
VacPro 22	Edelstahl	17,1 cm	38 cm	15,6 cm	8500403
STE-45-T	Edelstahl	22,5 cm	51,1 cm	20,6 cm	8500406

Abtropftasse

Die Abtropftasse dient der Vermeidung von Kammerverschmutzung durch Überkochen von Flüssigkeiten wie Agar Agar und als Bodenplatte für Flaschen.

Zubehör für	Material	Breite	Tiefe	Höhe	Artikelnummer
VacPro 12	Edelstahl	14,2 cm	29,8 cm	1,6 cm	1300765
VacPro 22	Edelstahl	16,7 cm	37,8 cm	1,6 cm	1300767
STE-45-T	Edelstahl	22,2 cm	51,1 cm	1,6 cm	1300768

SET Drahtkorb & Abtropftasse

Das SET besteht jeweils aus einem Drahtkorb und einer Abtropftasse.

Zubehör für	Material	Breite	Tiefe	Höhe	Artikelnummer
VacPro 12	Edelstahl	14,6 cm	12,5 cm	30 cm	8500408
VacPro 22	Edelstahl	17,1 cm	15,6 cm	38 cm	8500410
STE-45-T	Edelstahl	22,5 cm	20,6 cm	51,1 cm	8500411

Abluftfiltration

Abdampfbehälter inkl. Filter & Schlauch

Zubehör für		Artikelnummer
MultiControl MultiControl 2	Der vormontierte Abluftfilter besteht aus einem Abdampfkunststoffbehälter, einem hitzebeständigem Abdampfschlauch und einem High Flow Tetpor II Vent Filter mit einer Filterleistung von 0,01 Mikron.	8582010

Abdampfbehälter inkl. Schlauch

Zubehör für		Artikelnummer
Vertikale Modelle, außer Connect	Der Abdampfbehälter aus Kunststoff dient zum Auffangen des Kondenswassers. Der Abdampfbehälter fasst ein Volumen von 5 Liter und wird mit Deckel, Schlauchansatzstück, Abdampfschlauch aus hitzebeständigem Silikon (Länge 1m) und zwei Schlauchklemmen geliefert.	8582020

Abdampfschlauch

Zubehör für		Artikelnummer
Vertikalen Modelle, außer Connect	Der Abdampfschlauch besteht aus Silikon, wird inklusive 2 Schraubklemmen geliefert. Der Schlauch ist temperaturbeständig bis + 180 °C und 1 m lang.	8582016

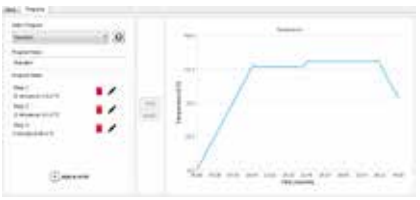
Filterkartusche

Zubehör für		Artikelnummer
Abluftfilter	Die Filterkartusche ersetzt den Filter des Abluftfilters nach dessen Verschleiß. Der High Flow Tetpor II Vent Filter mit einer wasserabweisenden PTFE Membran gewährleistet eine Partikelabscheidung von bis zu 0,01 Mikron in Dampf.	8582011

Prozessunterstützung

PC-Software Professional Version

Zubehör für		Artikelnummer
MultiControl MultiControl 2	Die PC-Software Professional Version ermöglicht die Erstellung mehrstufiger Zeit- und Temperaturkurven am PC, die auch in die MC2 Steuerungseinheit eingespielt werden können. Die PC-Software ist als Download erhältlich. Die Lizenznutzung ist unbefristet.	8500210



Dokumentation & Quality Management

Protokolldrucker

Zubehör für		Artikelnummer
MultiControl MultiControl 2 VacPro 12-22 STE-45-T	Der externe Protokolldrucker dient der Dokumentation und Archivierung der Sterilisationszyklen während der Sterilisation. Die Protokollierung erfolgt auf Thermopapier. Inklusive Netzteil und Datenkabel. Maße: 12x11x20cm (BxHxT) Gewicht: 1 kg	1300187

Thermopapier

Zubehör für		Artikelnummer
Protokolldrucker	Das Thermopapier wird ohne Verwendung von Bisphenol A (BPA-frei) hergestellt und ist bei korrekter Lagerung bis zu 7 Jahren haltbar. Die 10 Rollen ermöglichen einen reibungslosen, unterbrechungsfreien Laboralltag. Rollendurchmesser: 58 mm Rollenlänge: 40 m	8500496

Etikettendrucker

Zubehör für		Artikelnummer
VacPro 12 VacPro 22 STE-45-T	Der externe Etikettendrucker dient der Kennzeichnung und Rückverfolgung des Sterilisationsgutes. Der Drucker druckt das Ablaufdatum und die Protokollinformationen auf ein selbstklebendes Etikett. Inklusive Netzteil und Datenkabel. Maße: 12x19x21cm (BxHxT) Gewicht: 1,75 kg	8500502

Thermodirektetiketten

Zubehör für		Artikelnummer
Etikettendrucker	Die Ersatzrolle ist mit 1000 weißen Thermodirektetiketten bestückt. Unsere Thermodirektetiketten bestehen aus Papier mit einer Top Coat Beschichtung für eine sehr gute Lesbarkeit des Barcodes und sind wieder ablösbar. Rollendurchmesser: 80 mm Rollenlänge: 1 Rolle à 1000 Stk	8500507

Barcodelesegerät

Zubehör für		Artikelnummer
VacPro 12 VacPro 22 STE-45-T	Das kabelgebundene Barcodelesegerät ermöglicht durch Scannen des Barcodes einen schnellen Zugriff auf alle Sterilisationsprotokolle des Sterilisationsgutes. Mit dem Sanner können Sie einfach und schnell alle gängigen 2D und 1D Barcodes scannen. Maße: 17x7x10cm (BxHxT) Gewicht: 0,2 kg	8500503

Vorlage für IQ/OQ Dokumentation

Zubehör für		Artikelnummer
VacPro 12 VacPro 22 STE-45-T	Wir bieten neben einer werkseitigen IQ/OQ Qualifizierung auch diese Vorlage auf einem USB-Flash-Laufwerk für die Dokumentation an.	8500513

Wasserversorgung

Hochwertiges, sauberes und demineralisiertes Wasser ist beim Autoklavieren besonders wichtig. Eine mindere Wasserqualität führt zu Ablagerungen in der Kammer des Autoklavs. Wir bieten daher ein System zur Wasseraufbereitung für alle unsere Autoklaven an. Das Destillationsgerät ist, wie unsere Autoklaven, ein standortunabhängiges Gerät. Es benötigt lediglich eine Stromversorgung. Der Installationsaufwand ist minimal. Das Gerät destilliert vollautomatisch 1,5 Liter Wasser innerhalb einer Stunde durch Dampfdestillation, wobei Bakterien und Viren absterben. Bevor das Wasser in die Auffangkanne tropft, absorbiert ein Aktivkohlefilter flüchtige organische Verbindungen.

Destillationsgerät für Wasser		
Zubehör für		**Artikelnummer**
alle Modelle	Netzanschluss: 230 VAC, 50 Hz Leistung: 750 W Kammervolumen: 3 Liter Maße: 29x39x29cm (BxHxT) Gewicht: 3,5 kg	8500482

Hochwertiges, sauberes und demineralisiertes Wasser ist beim Autoklavieren besonders wichtig. Eine mindere Wasserqualität führt zu Ablagerungen in der Kammer des Autoklavs. Wir bieten daher ein System zur Wasseraufbereitung für alle unsere Autoklaven an. Das Destillationsgerät ist, wie unsere Autoklaven, ein standortunabhängiges Gerät. Es benötigt lediglich eine Stromversorgung. Der Installationsaufwand ist minimal. Das Gerät destilliert vollautomatisch 1,5 Liter Wasser innerhalb einer Stunde durch Dampfdestillation, wobei Bakterien und Viren absterben. Bevor das Wasser in die Auffangkanne tropft, absorbiert ein Aktivkohlefilter flüchtige organische Verbindungen.

AQUAdem – Wasseraufbereitungsanlage		
Zubehör für		**Artikelnummer**
alle Modelle	Netzanschluss: 220 VAC, 50 Hz Leistung: 45 W Kapazität: 12 - 15 Liter pro Stunde Prinzip: Ionentauscher Installationsart: Horizontal / Wandmontage Maße: 44x40x14cm (BxHxT) Gewicht: 8 kg	8500499

Digitales Qualitätsmanagement

CertoCloud Premium Lizenz		
Zubehör für		**Artikelnummer**
Connect VacPro 12-22 STE-45-T	Die CertoCloud ist eine browserbasierte Management-Software für unsere Autoklaven. Entsperrt die Premium-Funktionen des Autoklaven: • Unbegrenzt viele Benutzer • Unbeschränkte Echtzeitüberwachung • Konfigurationsmöglichkeiten des Autoklaven • SMS Benachrichtigungen • Onlinespeicher für 100.000 Protokolle direkt am Autoklaven • Remote-Support • Lückenlose Rückverfolgbarkeit von Chargen via CertoTrace	8500212

Verschleißteile

Service Set 1		
Verschleißteil für		**Artikelnummer**
Aluminium-Modelle	Das Service Set 1, für unsere vertikale Laborautoklaven aus Aluminium, enthält je eine Dichtung für den Deckel, den Abdampfhahn, das Manometer und das Druckbegrenzungsventil sowie ein Abdampfventil. Die Dichtungen sollten alle 2 Jahre ausgetauscht werden.	1250499

Service Set 2		
Verschleißteil für		**Artikelnummer**
Edelstahl-Modelle	Das Service Set 2, für unsere vertikale Laborautoklaven aus Edelstahl, enthält je eine Dichtung für den Deckel, den Abdampfhahn, das Manometer, das Druckbegrenzungsventil sowie zwei Abdampfventile. Die Dichtungen sollten alle 2 Jahre ausgetauscht werden.	1310186

Service Set 3		
Verschleißteil für		**Artikelnummer**
VacPro 12-22	Das Service Set 3 enthält eine Türdichtung, ein Sicherheitsventil und einen Bakterienfilter. Die Dichtung und das Sicherheitsventil sollten jährlich ausgetauscht werden. Der Bakterienfilter sollte alle 300 Zyklen gewechselt werden und ist auch separat erhältlich. Das Service Set sollte nur von geschulten Technikern eingebaut werden.	8500495

Service Set 5		
Verschleißteil für		**Artikelnummer**
STE-45-T	Das Service Set 5 enthält eine Türdichtung und einen Bakterienfilter. Die Türdichtung sollte jährlich ausgetauscht werden. Der Bakterienfilter sollte alle 300 Zyklen gewechselt werden und ist auch separat erhältlich. Das Service Set sollte nur von geschulten Technikern eingebaut werden.	8500407

Bakterienfilter		
Verschleißteil für		**Artikelnummer**
VacPro 12-22	Der Bakterienfilter sollte alle 300 Zyklen gewechselt werden.	1300705
STE-45-T		1300858

Ersatzteile

Haben Sie Fragen zu unseren Autoklaven, benötigen Sie Ersatzteile oder Hilfe bei der Installation, dann kontaktieren Sie uns!

Training & Schulungen

Wir bieten umfassende technische Trainingskurse und Schulungen für unsere Autoklaven an. Die Trainingskurse finden vor allem Online statt, aber wir bieten auf Wunsch auch Schulungen an unserem Firmensitz in der Nähe von Linz an. Die Kurse sind für Verkaufs- und Wartungspersonal gedacht. Nach erfolgreichem Abschluss erhalten die Kursteilnehmer ein Zertifikat von uns. Bitte kontaktieren Sie uns bei Interesse, um Informationen zu erhalten.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung!

Weiterführende Informationen erhalten Sie unter www.certoclav.com oder wenden Sie sich direkt an unser Büro.

Kontaktdaten

Anschrift
CertoClav Sterilizer GmbH
Peintner Straße 10
A-4060 Leonding

Telefon
+43 732 674 278

E-Mail für Anfragen & Service
support@certoclav.com

UID-Nr.
ATU22821702

CEO
Michael Dirix

Firmenbuch
Landesgericht Linz
FN122912d

Hinweise

Die Garantiebedingungen sind in den jeweiligen Zertifikaten beschrieben.
Lieferungen erfolgen zu unseren Geschäftsbedingungen, ersichtlich auf: http://certoclav.com.
Abbildungen können sich vom Produkt unwesentlich unterscheiden. Abbildungen zueinander nicht maßstabsgetreu.

Impressum

© Certoclav Sterilizer GmbH
Die in dieser Publikation enthaltenen Abbildungen, Informationen und technischen Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung. Für Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt der Autor keinerlei Gewähr.

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ± 3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Technische Änderungen sind vorbehalten.

CERTOCLAV

Anschrift
CertoClav Sterilizer GmbH
Peintner Straße 10
A-4060 Leonding

Telefon
+43 732 674 278

E-Mail
support@certoclav.com

www.certoclav.com

01.2024