

Tischautoklaven von CertoClav

CertoClav entwickelt und produziert seit mehr als 60 Jahren innovative und intelligente Tischautoklaven. Aufgrund ihrer kompakten Größe sind sie besonders für kleine Labors oder als ideale flexible Ergänzung neben einem großen Autoklaven interessant. Dank ausgereifter Technik und bewährter, hochwertiger Bauteile sind CertoClav Autoklaven wartungsarm und oft mehr als 20 Jahre im Einsatz.

Alle Modelle: Kein Wasseranschluss notwendig. Alle Geräte sind CE gekennzeichnet und entsprechen 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.

Vertikale Modelle: Gehören zu den Dampfsterilisatoren der Klasse N, die Entlüftung erfolgt durch Strömungsverfahren oder fraktioniertes Entlüften. In den Boden der Kammer ist eine Heizung eingepresst, dabei liegen die Heizelemente jedoch nicht direkt im Wasser und können so nicht verkalken. Dies verlängert die Lebensdauer der Autoklaven. Bereits nach wenigen Handgriffen sind die 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 Autoklaven durch ein Mehrfach-Sicherheitssystem. Bei den Aluminium-Modellen besteht dieses aus einem Überdruckventil, einem Druckventil, einer Sicherheitsdeckelverriegelung gegen Öffnen unter Druck und der Überdrucksicherheitsausnehmung. Bei den Edelstahl-Modellen aus einem Überdruckventil, einem Druckventil, einer Sicherheitsdeckelverriegelung gegen Öffnen unter Druck und einer Zwei-BI-Metallsicherungen gegen Überhitzung des Gerätes.

CertoClav MultiControl

CertoClav MultiControl ist ein PT100-Sensor gesteuerter, vertikaler Laborautoklav. Er wird mittels MC2 Controller gesteuert. Über diese Steuerungseinheit 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 Autoklav 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. Ohne Anschluss eines PC können auf dem Controller 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 Vessel Test und ICP - TM 650. Ebenso geeignet für die Lebensmittelkonservierung, Nährmedienaufbereitung Sterilisation von Abfällen, unverpackten Feststoffen ohne Hohlkörper, Flüssigkeiten, Flaschen, Instrumenten, Kunststoffen und Gummi.

Im Lieferumfang enthalten: stabile Instrumentenplatte mit Standfüßen und Minimum-Wasserstandsanzeiger, Netzkabel, MC2 Steuerungseinheit. Im SET inklusive Drahtkorb mit Griff aus Edelstahl 18/10 für das Einheben des Autoklavierguts.

Wichtige Merkmale:

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

Technische Daten:

Entlüftung: fraktioniertes Strömungsverfahren

Kammermaterial: 3103-Aluminium

max. Betriebsdruck: 2,7 bar

Heizleistung: 1900 W

Netzanschluss: 230 V \pm 10 %/50 - 60 Hz

Modell	Kammervolumen l	KammerØ mm	Kammertiefe mm	Betriebstemperatur	Gewicht kg	Maße mm	Menge Pro VE	Art.-Nr.
MultiControl 12	12	240	260	20 °C bis 140 °C, einstellbar	6,6	395*275*480	1	8502312A
MultiControl 12 - SET	12	240	260	20 °C bis 140 °C, einstellbar	6,6	395*275*480	1	8502412

Zubehör:

- Drahtkorb mit Griff (Artikelnummer 8583010)
- Service Set 1 (Artikelnummer 1250499)
- Abluftfilter (Artikelnummer 8582010)
- Filterkartusche (Artikelnummer 8582011)
- Abdampfbehälter (Artikelnummer 8582020)
- Abdampfschlauch (Artikelnummer 8582016)
- PC-Software Professional Version (Artikelnummer 8500210)
- Protokolldrucker (Artikelnummer 1300187)
- Destillationsgerät für Wasser (Artikelnummer 8500482)