



Steri24 Ultraschallreiniger

Händler:
CertoClav Sterilizer GmbH
Peintner Str. 10
4060 Leonding
Österreich

Email: support@certoclav.com
Telefon: +43 (0) 732 674 278



Bedienungsanleitung Ultraschallreiniger

Die Bilder in diesem Handbuch dienen nur als Referenz



Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung für den Fall auf, dass Sie sie einmal lesen müssen.
Alle Bilder in diesem Handbuch sind Darstellungen. Bitte beziehen Sie sich auf das tatsächlich erhaltene Produkt.

Anwendungen:

Reinigung medizinischer Instrumente, Brillen, Schmuck, Uhren, Textilien und mehr.


ORDNUNGSGEMÄÑE VERWENDUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Ultraschallreiniger von Steri24 entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, um Schäden am Gerät oder Gefahren für die persönliche Sicherheit zu vermeiden. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachschlagen auf. Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt, bevor Sie das Gerät anschließen. Beachten Sie, dass das Bedienfeld durch organische Lösungen, starke Säuren und Laugen beschädigt werden kann.

DAS GRUNDPRINZIP DER ULTRASCHALLREINIGUNG

Der Reiniger nutzt Ultraschalltechnologie (40 kHz) in Form von Schallwellen, um winzige mikroskopische implodierende Bläschen in der Lösung zu erzeugen. Diese Bläschen entstehen auch in Hohlräumen und lösen Schmutz auf der Oberfläche mit denen die Reinigungslösung in Berührung kommt. Dieser als Kavitation bezeichnete Vorgang findet tausende Male pro Sekunde statt, um Verunreinigungen sanft und dennoch gründlich vom zu reinigenden Gegenstand zu entfernen.

HINWEISE VOR DER VERWENDUNG

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung im Nennbereich wie auf dem Typenschild angegeben liegt, bevor Sie das Netzkabel anschließen. Beachten Sie, dass das Bedienfeld durch Lösungen, starke Säuren und Laugen beschädigt werden kann.
2. Stellen Sie vor dem Start sicher, dass die Erdung an der Stromversorgung angeschlossen ist. 
3. Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter vor dem Start in der Position „O“ befindet.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Tank leer ist, da sonst der Ultraschallgenerator beschädigt wird. Der Wasserstand sollte nicht unter 66% liegen.
5. Schließen Sie den Deckel, um Geräusche zu vermeiden, und achten Sie beim Öffnen des Deckels auf Wasser und Dampf, da durch die heiÑe Reinigungslösung und Oberfläche eine Verbrühung und Verletzung der Haut möglich ist.
6. Kippen Sie den Ultraschallreiniger nicht um, wenn sich Flüssigkeit im Tank befindet und ein Überlauf heißer Flüssigkeit droht.
7. Wählen Sie die richtige Größe oder Art der Körbe entsprechend dem zu reinigenden Objekt
8. Es wird empfohlen, ein wasserlösliches Reinigungsmittel für die Ultraschallreinigungsmaschine zu verwenden und je nach Reinigungsbedarf eine vom Hersteller des Reinigungsmittels angemessene Menge Reinigungsflüssigkeit in den Reinigungstank zu dosieren. Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten wie Alkohol, Benzin, da sich die Flüssigkeit durch Erhitzen und langfristige Vibrationen erwärmt.
9. Benutzen Sie das Gerät nur innerhalb der zugelassenen Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Vermeiden Sie Temperaturschwankungen am Aufstellungsort und Luftfeuchtigkeit von über 75%.

Nutzen Sie den Ultraschallreiniger nicht an Orten mit Explosionsgefahr.

Stellen Sie den Ultraschallreiniger auf eine stabile Unterlage. Vibrationen oder Stöße müssen vermieden werden.

Stellen Sie den Ultraschallreiniger nicht an Orten mit korrosiven Gas oder Staub.

Wartungsprotokoll

Ultraschallreiniger			
Datum:			
Seriennummer			
Nennspannung:			
Nennstrom:			
Nennleistung:			
Wartungsprotokoll			
	Beschreibung	Ersatzteile	Unterschrift
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
Bitte wenden Sie sich an Steri24 für die Beauftragung von Wartungen. support@certoclav.com			

WARTUNG

◆ Wiederkehrende Wartungsschritte

Reinigen Sie den Tank mindestens einmal pro Woche mit einem feuchten fusselfreien Tuch.

◆ Fehlerbehebung

Nr.	Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen	Bemerkungen
1	Kein Ultraschall ist wahrnehmbar	A. Das Netzteil ist nicht angeschlossen B. Die Sicherung ist durchgebrannt C. Kurzschluss im Gerät D. Andere Gründe	A. Überprüfen Sie den Netzschalter und schließen Sie ihn an. B. Überprüfen Sie das eingebaute Netzteil und tauschen Sie die Sicherung derselben Spezifikation aus C. Schließen Sie das montierte Kabel an oder ersetzen Sie es durch ein neues. D. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	
2	Fehler bei der Zeitkontrolle	A. Mechanische Zeitschaltuhr defekt B. Andere Gründe	A. Ersetzen Sie den Timer oder das digitale Bedienfeld. B. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	
3	Die Reinigungslösung wird nicht warm	A. Schlechte Verbindung des Netzschalters B. Sicherung durchgebrannt C. Das Heizelement ist defekt. D. Falsche Temperatureinstellung E. Andere Gründe	A. Überprüfen Sie die internen Steckverbinder B. Überprüfen Sie den Widerstand des Heizelements mit einem Multimeter C. Tauschen Sie die Sicherung mit der gleichen Spezifikation aus D. Ersetzen Sie das defekte Heizkissen, wenn der Stromkreis offen ist. E. Überprüfen Sie das defekte Teil und tauschen Sie es aus F. Die eingestellte Temperatur muss 3°C höher sein als die tatsächliche Temperatur vor dem Erhitzen kann sein eingeschaltet. Bitte setzen Sie die Temperatur zurück. G. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	Vorschlag 50-60°C
4	Temperaturregelung defekt	A. Das Thermostat ist defekt B. Das Thermometer ist defekt C. Andere Gründe	A. Ersatz des Thermostats oder Thermometer B. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	
5	Das Reinigungsergebnis ist nicht zufriedenstellend	A. Zu hohe oder zu niedrige Flüssigkeitsstand B. Zu hohe oder zu niedrige Temperatur C. Ungeeignete Reinigungsflüssigkeit	A. Dosieren Sie die Reinigungslösung gemäß den Herstellerangaben. B. Stellen Sie die Temperatur auf die empfohlene Temperatur des Herstellers der Reinigungslösung ein. C. Trennen Sie die Stromversorgung und ersetzen die Flüssigkeit nach dem Abkühlen mit einer neuen Flüssigkeit. D. Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	
6	Statische Stromentladung	A. Das Erdungskabel ist nicht richtig angeschlossen. B. Die interne stromführende Leitung oder die neutrale Leitung ist defekt	A. Überprüfen Sie, ob die Erdung des Gerätes angeschlossen sind. B. Überprüfen Sie, ob der interne Neutralleiter korrekt angeschlossen ist.	
7	Gerät ist defekt	Gerät ist defekt und soll entsorgt werden	A. Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.	
8	Andere Probleme		Fragen Sie unseren Kundendiensttechniker	



WARNHINWEISE



Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn der Tank leer ist



Füllen Sie keine entflammaren Stoffe in den Tank

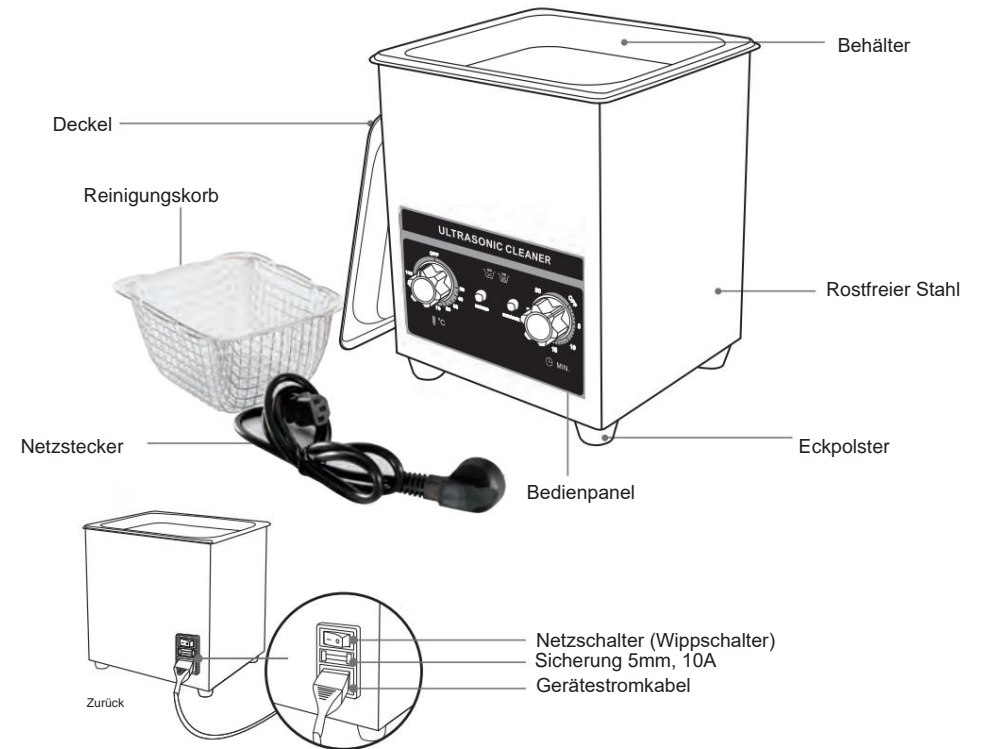


Der Ultraschallreiniger muss mit einer geerdeten Leitung verbunden sein



Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden

PRODUKTZEICHNUNG UND ANGABEN



LED 1:
Heizungsindikator

Regler 1:
Heizung EIN/AUS
Heizungsregelung

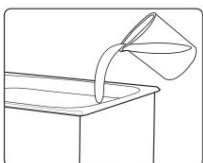


LED 2:
Ultraschallindikator

Regler 2:
Ultraschall EIN/AUS
Ultraschallregelung

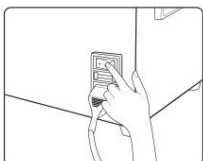
BEDIENUNG

◆ Bevor Sie Ihren Ultraschallreiniger in Betrieb nehmen



1. Reinigungsflüssigkeit hinzufügen

Füllen Sie je nach Bedarf eine angemessene Menge Reinigungsflüssigkeit in den Reinigungstank und stellen Sie sicher, dass der Flüssigkeitsstand bei eingeschalteter Heizung nicht weniger als 2/3 der Höhe des Innentanks beträgt. Verwenden Sie keine entflammaren Flüssigkeiten wie zum Beispiel Alkohol oder Benzin. Verwenden Sie keine stark säurehaltige und alkalische korrosive Flüssigkeiten zu verwenden, um chemische Reaktionen und Korrosion des Innentanks zu vermeiden.



2. Schalten Sie den Ultraschallreiniger ein

Schließen Sie den Ultraschallreiniger an eine geerdete Steckdose an. Schalten Sie den Wippschalter an der Rückseite des Gerätes ein („O“ ist ausgeschaltet und „I“ ist eingeschaltet).

—

◆ Starten der Ultraschallreinigung



Drehen Sie den rechten Drehknopf im Uhrzeigersinn um den Ultraschallreiniger zu starten. Stellen Sie die gewünschte Reinigungszeit zwischen 0 und 30 Minuten ein. Der Ultraschallreiniger ist in Betrieb, wenn die rechte Kontrollleuchte (Ultrasonic) leuchtet und ein wahrnehmbarer Reinigungston ertönt.

◆ Einstellen der gewünschten Temperatur



Drehen Sie den linken Drehknopf im Uhrzeigersinn um eine Wunschtemperatur zwischen 40°C und 60°C einzustellen. Die Heizung ist in Betrieb, wenn die rechte linke Kontrollleuchte (Heating) leuchtet. Für die optimale Temperierung der Reinigungslösung befolgen Sie die Angaben des Herstellers der Reinigungslösung.

◆ Ausschalten des Ultraschallreinigers

Stellen Sie den rechten und linken Drehknopf auf OFF Position um den Ultraschallreiniger zu stoppen. Wenn Sie den Ultraschallreiniger in den nächsten Stunden nicht weiter verwenden wollen, schalten Sie das Gerät am Wippschalter auf der Rückseite des Reinigers aus. Entleeren Sie die Reinigungsflüssigkeit am Ablasshahn und verwenden Sie ein feuchtes fusselfreies Reinigungstuch Lappen, um den Tank für den nächsten Gebrauch zu reinigen.

>>>>>

Technische Daten

<<<<<<

Modell	Frequenz (kHz)	Stück #	Tank (L)	Tankgröße (mm)	Dimensionen (mm)	Heizleistung	Ultraschallleistung	Zeit (min)	Temperatur (°C)
009	40	1	1,3	150x135x65	175x160x175	100	60	[0-30]	[Raumtemperatur - 80]

010	40	2.0	150x135x100	175x160x210	100	60	0~30	Raumtemperatur -80
020	40	3.2	240x135x100	265x165x220	100	120	0~30	Raumtemperatur -80
030	40	4.5	300x150x100	325x180x225	200	180	0~30	Raumtemperatur -80
031	40	6.5	300x150x150	325x180x280	200	180	0~30	Raumtemperatur -80
040	40	10	300x240x150	325x265x280	200	240	0~30	Raumtemperatur -80
060	40	15	330x300x150	360x325x285	300	360	0~30	Raumtemperatur -80
080	40	22	500x300x150	530x325x285	500	480	0~30	Raumtemperatur -80
100	40	30	500x300x200	530x325x325	500	600	0~30	Raumtemperatur -80

ANWENDUNG

Die Ultraschallreiniger der gesamten Steri24 Serie bestehen aus hochwertigem Edelstahl, die Korrosionsbeständigkeit und eine lange Lebensdauer gewährleisten. Die Reiniger sind mit einem hochwertigen 40kHz Ultraschallwandler ausgestattet und fortschrittlicher Montageechnologie, hohe elektroakustische Umwandlungseffizienz und starke Ultraschalleistung. Die Reiniger sind ausgestattet mit einer automatischen Konstanttemperatur-Heizvorrichtung und einer präzisen Zeitschaltuhr.

Der Ultraschallreiniger von Steri24 werden häufig in der Präzisionselektronik und im medizinischen Bereich zur Reinigung von Instrumenten eingesetzt.

Industrie	Produkte	Verschmutzungen
Halbleiter	PCB, Röhren, Siliziumwafer, Dioden, Leiterplatten usw.	Harz, Öl, Wachs, Staubpartikel usw.
Elektronik	Röhren, Kathodenstrahlröhre, Leiterplatte, Quarzteile, elektronische Komponenten, Leitungen, Lautsprecherkomponenten, Leistungsmesser, LCD, Chips, Disketten, Videobänder, Rahmenteile, Stanzmaske usw.	Fingerabdruck, Pulver, Schneidöl, Stanzöl, Eisenspäne, Poliermaterialien, Polierwachs, Harz, Staub usw.
Maschinen	Lager, Nähmaschinenteile, Schreibmaschinenteile, Textilien, optisch-mechanische Geräte, Ventile, Uhren, Kameras, Metallfilterelemente usw.	Maschinenöl, Eisenspäne, Polierpulver, Fingerabdruck, Öl, Fett, Schmutz usw.
Optik	Brille, Linsen, Filter, Gläser, Rahmen usw.	Kunststoff, Harz, Paraffin usw.
Maschinenteile	Lager, Getriebe, Metallwellenteile, Werkzeuge, Ventile, Zylinderteile, Brenner, Kompressoren, hydraulische Teile, Zentrifugen usw.	Schneidöl, Eisenspäne, Fett, Polierpulver, Fingerabdruck usw.
Medizinische Instrumente	Medizinische Instrumente, kritische medizinische Instrumente, Dentalartikel usw.	Bondingreste, Blutreste, eingetrocknete hartnäckige Verschmutzungen usw.
Metall-Industrie	Galvanisierte verzinkte Teile, Formen, Stanzteile usw.	Eisenschrott, Öl, Rost, Oxidierung, Pulver, Stempelöl, Schmutz usw.
Autoteile	Vergaserteile, Sensoren, Kompressorteile, elektrische Komponenten usw.	Eisenspäne, Polierpulver, Öl, Stempelöl, Schmutz usw.
Chemische Industrie	Filter, Fasern usw.	Chemische Kolloid, Kleber und andere feste Stoffe, Staub usw.