

ACS 900

Bedienungshandbuch

Deutsch



Gebrüder Boley GmbH & Co. KG

Julius-Hölder-Str. 32 - D-70597 Stuttgart
Tel. +49-(0)711-13271-0 - Fax. +49-(0)711-13271-90
info@boley.de - www.boley.de

Inhaltsverzeichnis

Hinweis zur Verwendung von WF-4 + S-3 ---	Seite 2
Einführung in die ACS-900 -----	Seite 3
Installieren der Gläser -----	Seite 4
Fest installierte Reinigungsprogramme -----	Seite 5
Eigene Reinigungsabläufe programmieren---	Seite 6
Erläuterung der Displayanzeige -----	Seite 7
Programmieren -----	Seite 8
Programmieren -----	Seite 9
Inbetriebnahme des Reinigungsvorganges -	Seite 10
Vergabe eines Passwortes -----	Seite 11
Hilfestellung -----	Seite 12
Zubehör -----	Seite 13-19

Hinweis zur Verwendung von WF-4 + S-3

Verwendung der Reinigungslösung WF-4 und der Spüllösung S-3 in der Reinigungsmaschine ACS-900

Die Reinigungsmaschine ACS 900 , wurde konstruiert für die Reinigung von Uhrenbestandteilen und anderen Kleinteilen aus verschiedenen Materialien.

Reinigung

Für die Reinigung metallischer Teile, besonders in der Uhren Industrie, wird empfohlen, die Reinigungsflüssigkeit WF-4 in Pos. 1 zu verwenden.

Spülung

Für das Nachspülen wird empfohlen , die Spüllflüssigkeit S-3 in Position 2, 3, 4 zu verwenden.

Unbedenklichkeitserklärung

Die Konstruktion der Maschine erlaubt es, die Reinigungslösung WF-4 und die Spüllflüssigkeit S-3 ohne Gefahr zu verwenden.

Grund :

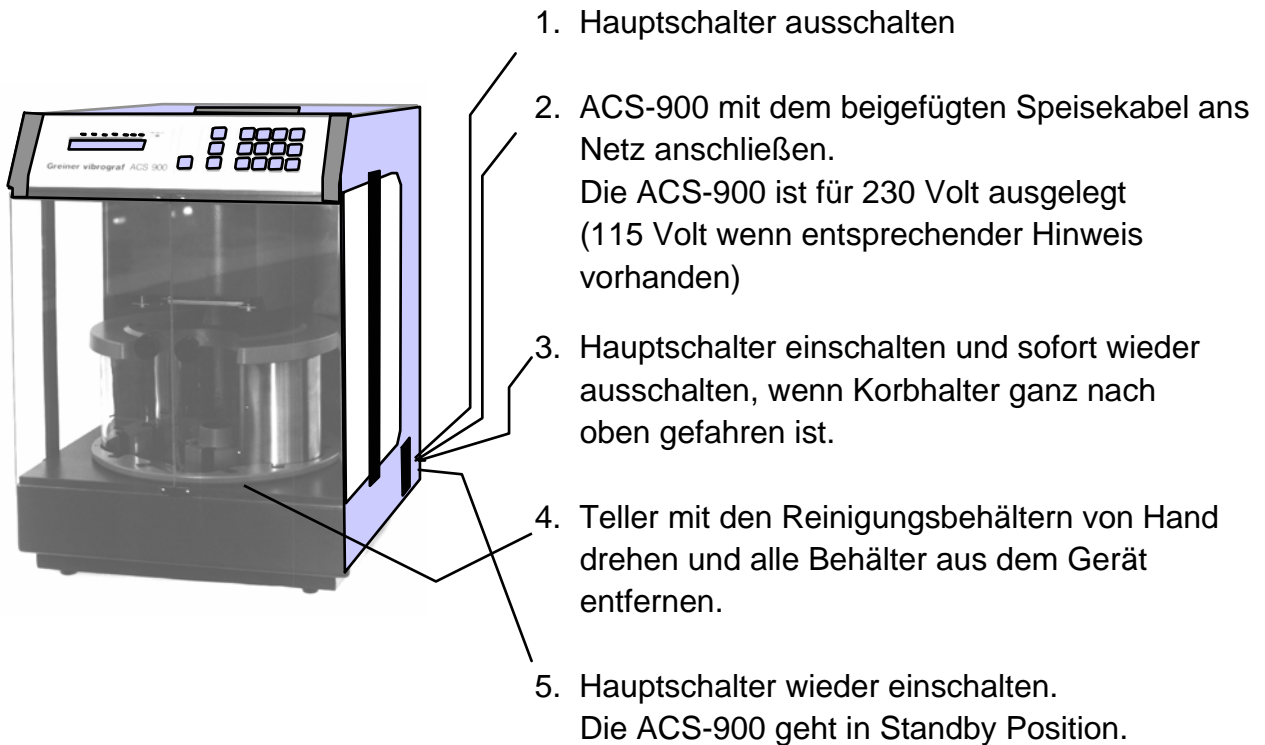
- Die Flüssigkeitsbehälter in der Maschine sind immer während der Reinigungsperiode, im Standby und bei abgeschaltetem Gerät durch Spezial-Gummidichtungen zugedeckt.
- Die Elektronik ist so aufgebaut, dass keine elektrischen Kontakte bestehen, welche eine Funkenbildung erlauben.
- Die Motoren der Maschine sind komplett geschlossene Schrittmotoren.



Greiner Vibrograf AG
Mittelstrasse 2
CH-4900 Langenthal

Einführung in die ACS-900

**ACS-900 aus der Verpackung nehmen und auf den vorgesehenen Platz stellen.
Öffnen Sie die Tür und entnehmen Sie das komplette Verpackungsmaterial.**



Standby Position = Position 5 des Tellers ist vorne. Metallbügel des Korbhalters ist vorne. Im Display wandert ein Pfeil nach rechts.

Wichtiger Hinweis :

Die Austrittsöffnung darf nicht zugedeckt werden.

Im Deckel des Gerätes ist ein Ventilator installiert zur Entlüftung des Innenraumes während des Reinigungsvorganges. Nach dem Vorgang schaltet sich der Ventilator automatisch nach ca. 5 min aus.

Vorbereiten der Reinigungsbäder

- Pos. 1 = Reinigungsbad (mit oder ohne Ultraschall)
- Pos. 2 = Reinigungsbad oder 1. Spülbad
- Pos. 3 = Spülbad
- Pos. 4 = Spül- oder Ölbad
- Pos. 5 = bleibt leer (Trocknungsposition)

Ultraschallwanne und Gläser bis an die Markierung mit entsprechender Reinigungs- oder Spüllösung auffüllen (Menge 0,55 l).

Installieren der Gläser

1. Taste LOAD drücken



Displayanzeige :
Next or Pos. 1 - 5
Der Korbhalter fährt nach oben.

2. Taste ENTER drücken



Der Teller dreht auf Pos. 1
Betätigt man an Stelle von ENTER die 1,2,3,4 oder 5, dreht der Teller direkt auf die entsprechende Position.

3. Ultraschallwanne in Pos. 1 stellen

Wenn der Ultraschall nicht gewünscht wird, kann an dieser Stelle auch ein Reinigungsglas installiert werden.

4. Taste ENTER drücken



Der Teller dreht auf die nächste Position, Pos. 2.

5. Glaswanne in Pos. 2 stellen

--

6. Weiterfahren wie in Punkt 2 beschrieben, bis alle Gläser installiert sind.

--

7. Taste EXIT drücken



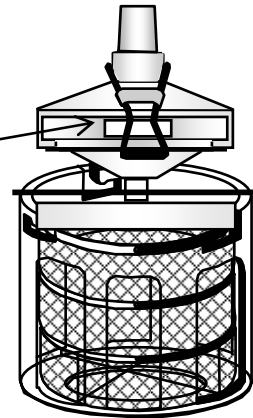
Die ACS-900 erstellt Standby Position.

8. Die zu reinigenden Teile in die Körbchen legen und Korbhalter-Unterteil in Korbhalter-Oberteil einschieben und den Metall-Bügel nach unten klappen.

--

9. Das Gerät ist nun betriebsbereit.
Starten Sie einen Versuch.
z.B. Programm 7

--



10. Taste drücken



In der Anzeige steht,
Which clean program? (welches Programm?)

11. Taste drücken



In der Anzeige sind die Daten von Programm 7 ersichtlich.

12. Taste drücken



Das Reinigungsprogramm 7 läuft.

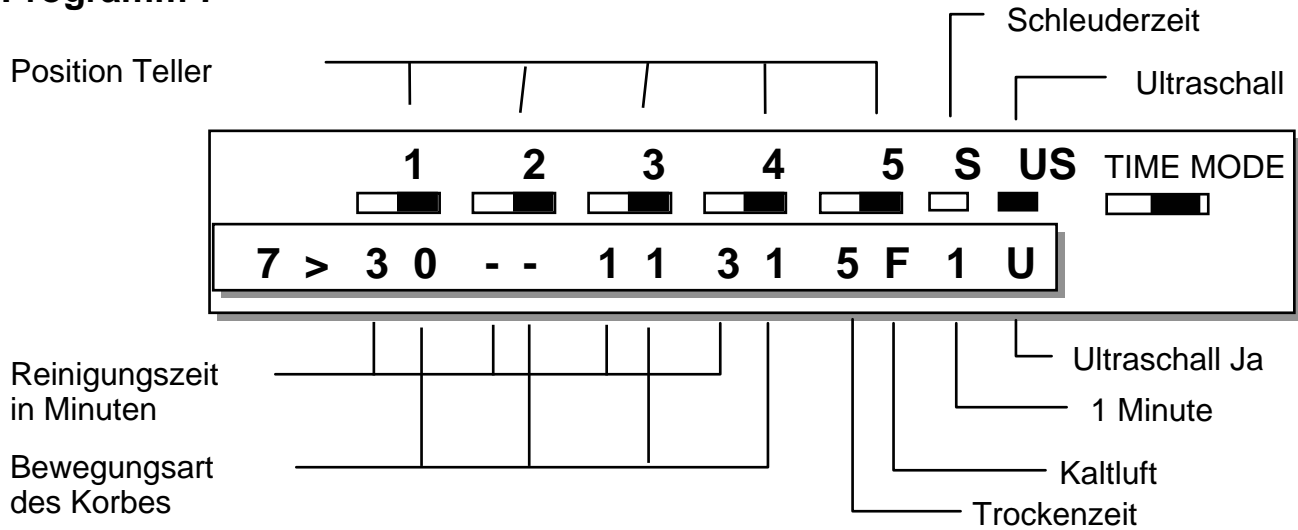
Fest installierte Reinigungsprogramme

Die Tasten **7** **8** **9**

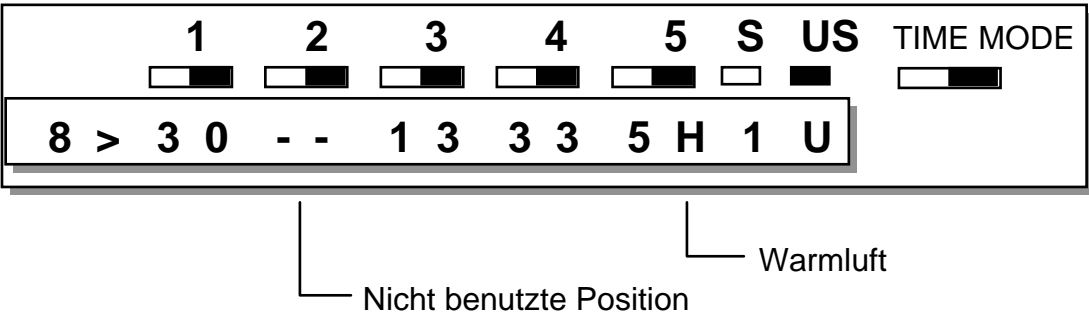
sind vom Hersteller fest programmierte Programme. Sie können vom Benützer nicht geändert werden.

Beschreibung der Programme:

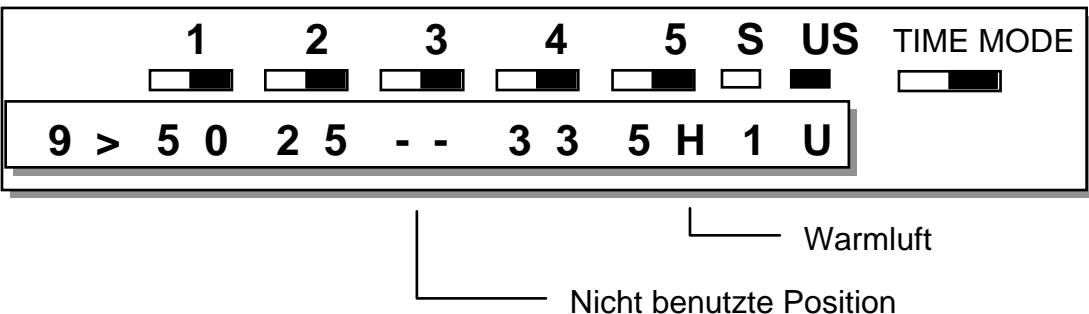
Programm 7



Programm 8



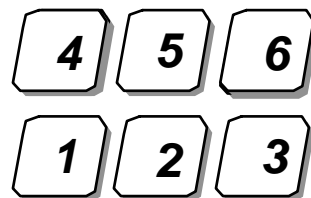
Programm 9



Eigene Reinigungsabläufe programmieren

Wichtig: Die Tasten 1-6 können mit eigenen Reinigungsabläufen belegt werden.

Die Programmierung ist möglich, wenn sich die ACS-900 im Standby-Zustand befindet oder während eines Reinigungsprogrammes.



Erklärung der möglichen Einstellungen:

Time

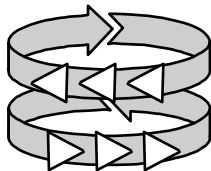


Zeitprogrammierung Positionen 1-5 (0 - 9 Minuten)

- 0 = Position wird übersprungen
- 1 - 9 Der Korb bleibt im Glas zwischen 1 - 9 Minuten.

Bewegungsart des Korbes 0 - 5

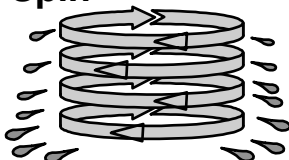
Acc



- 0 = Korb dreht langsam, die erste Hälfte der programmierten Zeit in die eine Richtung, die zweite Hälfte in die andere Richtung.

- 1 = Sehr langsame und ausgedehnte Bewegung.
- 2 = Langsame Bewegung und weniger ausgedehnt.
- 3 = Mittlere Bewegung.
- 4 = Schnelle und kurze Bewegung.
- 5 = Sehr schnelle und sehr kurze Bewegung.

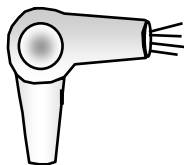
Spin



Schleudern 1 - 5 Minuten

- Das Schleudern wird im oberen Bereich des Glases ausgeführt.
- Die Zeit ist programmierbar zwischen 1 – 5 Minuten.
- Die programmierte Zeit gilt für alle Gläser.

Trocknung

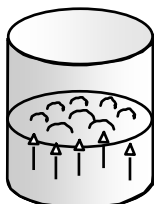


Trocknungsart (warm oder kalt)

- H = Warmluft
 - F = Kaltluft
- Ein- oder Ausschalten mit Hilfe der Taste 1

Bemerkung : Nur wenn die Pos. 4 programmiert ist, ist die Temperatur für die Warmluft bereits erreicht, wenn der Korb zum Trockenvorgang kommt.
(ACS von Nr. 462 , Version 1.9)

US



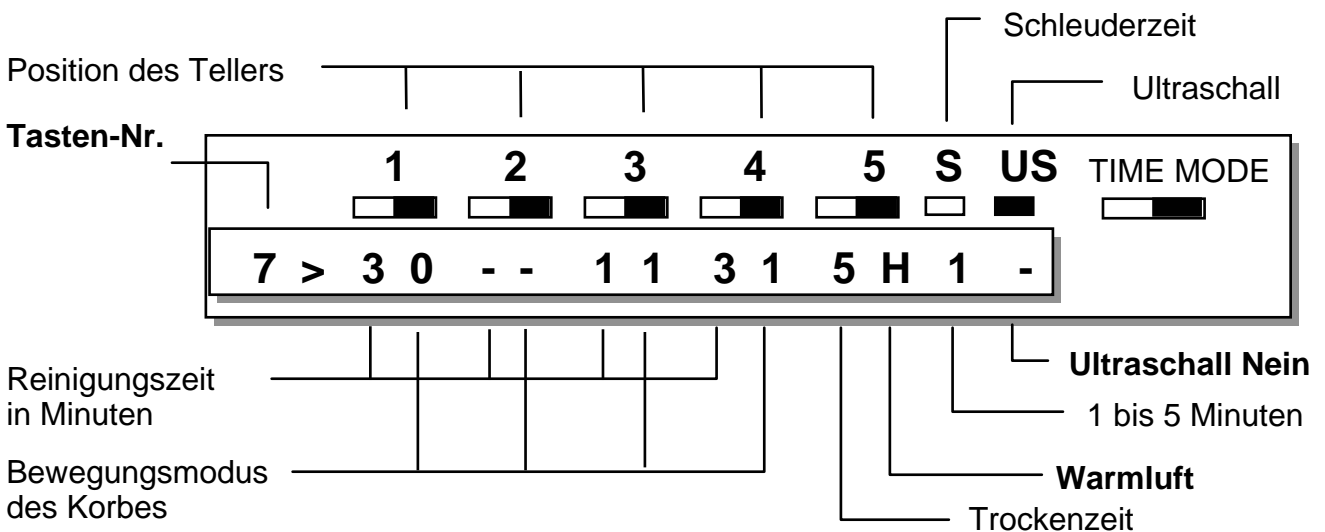
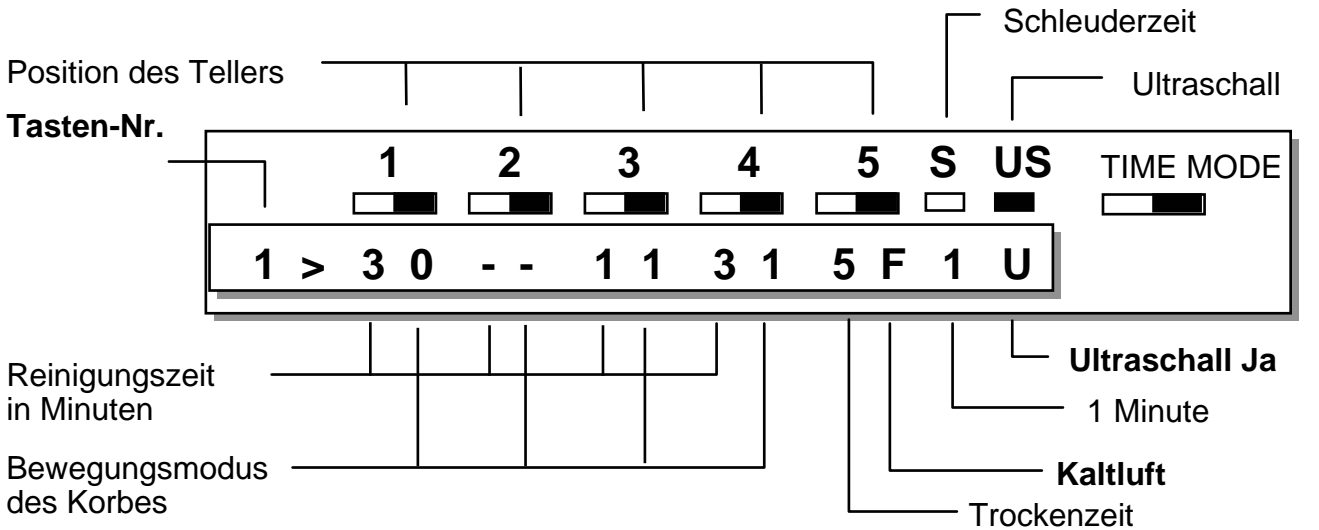
Ultraschall

- Die Reinigung mit Ultraschall wird für Position 1 des Tellers programmiert. Mit der Taste 1 wird er ein- oder ausgeschaltet.
- Der Bewegungsmodus 0 wird während der Reinigung mit Ultraschall empfohlen.





















Erklärung der Displayanzeige

Beim Drücken der Taste **CLEAN** oder Taste **PROG** und eine der Tasten **1** — **9**

werden die eingegebenen Programme im Display angezeigt wie im folgenden Beispiel:












Programmierung der Taste 1 (Beispiel)

Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :	Bemerkung :
	Which clean Program ?	Welches Programm ?
	1 > -- -- -- -- 1 -	
	Pos 1 > Time: # Acc: #	
 → 	Pos 1 > Time: 5 Acc: #	Zeit Pos. 1
	Pos 1 > Time: 5 Acc: 0	Bewegungsmodus
	Pos 2 > Time: # Acc: #	
 → 	Pos 2 > Time: 4 Acc: #	Zeit Pos. 2
	Pos 2 > Time: 4 Acc: 1	Bewegungsmodus
	Pos 3 > Time: # Acc: #	
 → 	Pos 3 > Time: 4 Acc: #	Zeit Pos. 3
	Pos 3 > Time: 4 Acc: 2	Bewegungsmodus
	Pos 4 > Time: # Acc: #	
 → 	Pos 4 > Time: 6 Acc: #	Zeit Pos. 4
	Pos 4 > Time: 6 Acc: 3	Bewegungsmodus
	Pos 5 > Time: 0	
	Pos 5 > Time: 9	Zeit Pos. 5

Siehe nächste Seite

Programmierung der Taste **1** (Beispiel)

Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :	Bemerkung :
	Fan : OFF 1. ON	Beim Drücken der Taste 1 aktivieren oder deaktivieren Sie den Ventilator zum Trocknen.
	Heat : OFF 1. ON	Beim Drücken der Taste 1 aktivieren oder deaktivieren Sie die Heizung zum Trocknen.
	Spin btwn stations : #	Schleuderzeit 1 bis 5 Minuten
	Spin btwn stations : 1	
	US : OFF 1. ON	Beim Drücken der Taste 1 aktivieren oder deaktivieren Sie den Ultraschall.
	US : ON 1. OFF	
	> > > > > > > > > > > > > >	Pfeile nach rechts
	Which clean Program ?	Für die Kontrolle der fest eingebauten Programme



1

2

3

4

5


S

US

TIME MODE

1 > 5 0 4 1 4 2 6 3 9 H 1 U





Ist das Reinigungsprogramm der Taste **1** korrekt ?

Wenn ja  > > > > > > > > > > > > > >

Die Programmierung der Taste **1** wird nun installiert und gespeichert.

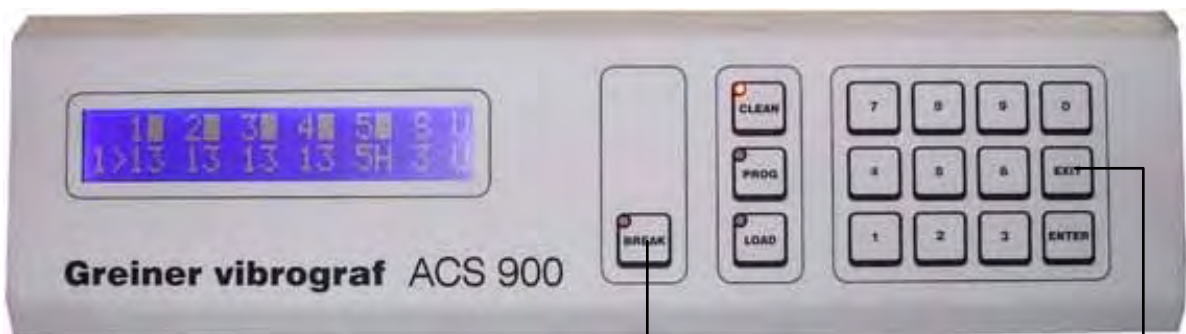
Die Programmierung der Tasten **2** bis **6** kann in gleicher Weise vorgenommen werden. Die möglichen Einstellungen entnehmen Sie der Seite 5.

Inbetriebnahme des Reinigungsvorganges

Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :
Drücken Sie Taste 	Which clean Program ? (Welches Programm)?
Drücken Sie die Tasten  — 	Die Daten des gewählten Programms werden angezeigt.
Drücken Sie Taste 	Das Reinigungsprogramm wird gestartet und die gesamte Laufzeit wird angezeigt.

Unterbrechung des Reinigungsvorganges

Man kann den Reinigungsvorgang jederzeit unterbrechen.












1. Drücken Sie Taste BREAK

2. Drücken Sie Taste EXIT

Vergabe eines Passwortes

Nur die Person, die das Passwort kennt, kann den Reinigungsvorgang ändern.
Die Installation des Passwortes ist beliebig.
Das Passwort kann während des Standby-Modus oder Reinigungsprogrammes
Installiert werden.

Das erste Mal ein Passwort eingeben:







Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :	Bemerkung :
	<div>Which clean Program ?</div>	Welches Programm ?
	<div>Change password :</div>	
	<div>Enter new password :</div>	Eingabe des persönlichen Passwortes
 — 	<div></div>	Code max. 8 Ziffern
	<div>Enter new pw again :</div>	Noch einmal persönliches Passwort eingeben.
 — 	<div>Difference, new try :</div>	Im Falle einer Falscheingabe, Eingabe der richtigen Nr.
	<div></div>	Nun wird das Passwort installiert und gespeichert

Hilfestellung

Der Ultraschall funktioniert nicht mehr.

Bitte überprüfen Sie, ob der Ultraschall wie folgt installiert wurde:



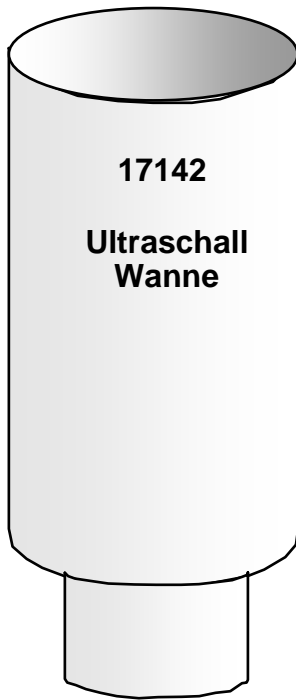
Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :	Bemerkung :
  	<div>Service, WELCOME !!!</div>	Sie sind im Service Programm
  Oder 	<div>US uninst, 1, Toggle</div> <div>US inst, 1 , Toggle</div> <div>US inst, 1 , Toggle</div>	<div>Der Ultraschall ist nicht installiert</div> <div>Der Ultraschall ist installiert</div> <div>Drücken Sie Taste 1, Anzeige wechselt zwischen US inst und US uninst</div>

Drücken Sie Taste 1 bis die Anzeige (US inst, 1, Toggle) auf dem Display erscheint.

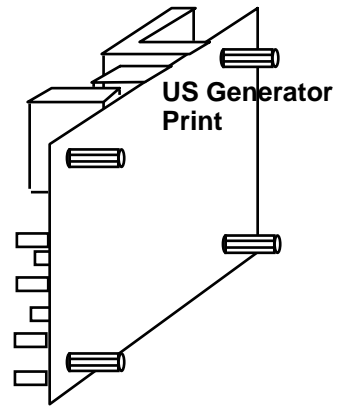
Danach drücken Sie Taste 

Überprüfen und programmieren Sie nochmals die Programme 1 bis 6 je nach Bedarf.

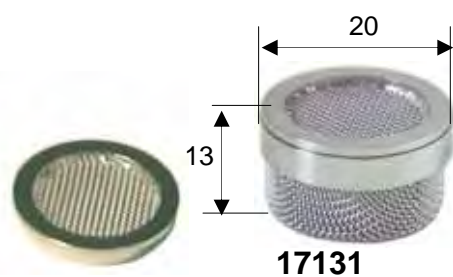
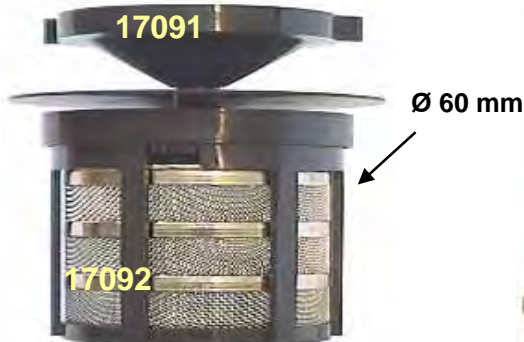
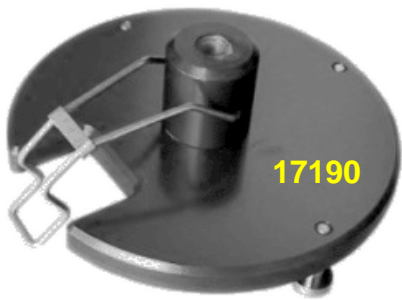
Zubehör



230 V = 17102
110 V = 17101



Zubehör



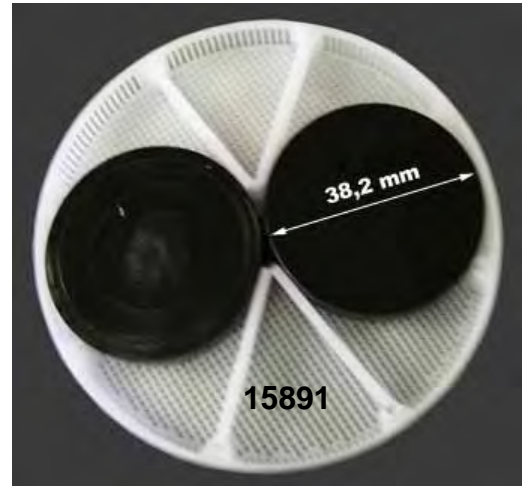
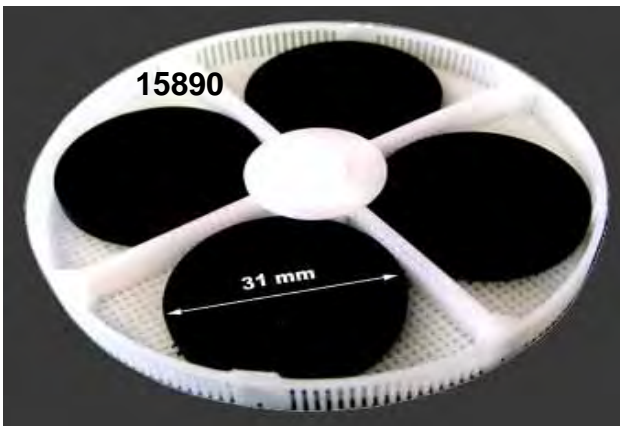
Spezialkörbe aus Kunststoff 80mm

Für den Einsatz der Plastik-Körbe ist es notwendig, dass man das Korbhalter -Oberteil
Nr. 17098 oder 17099 installiert hat.



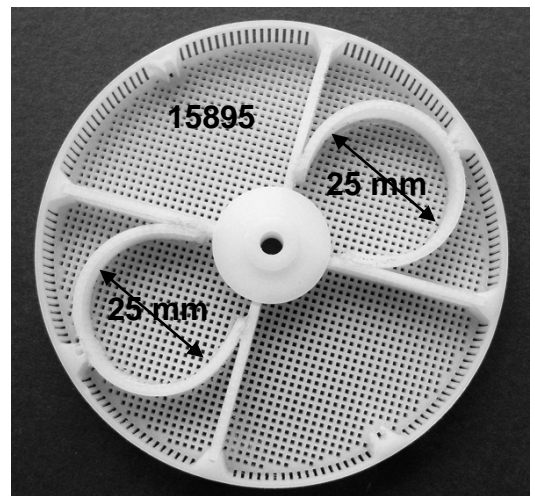
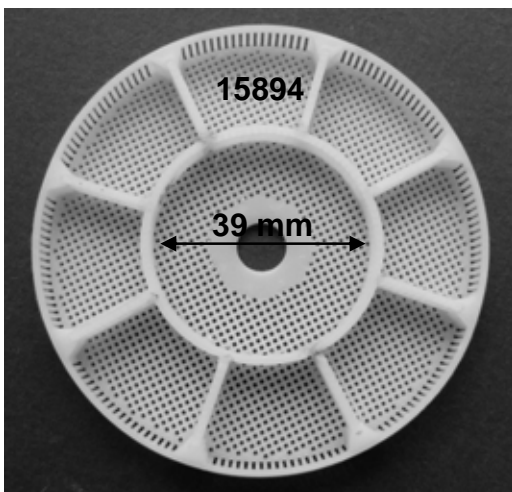
15890 Kunststoffkorb 80 für 4 Platinen max. Ø 31 mm

15891 Kunststoffkorb 80 für 2 Platinen max. Ø 38 mm

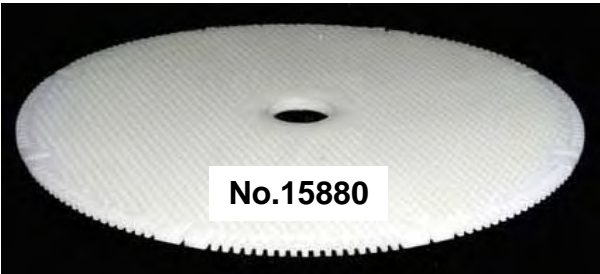


15894 Kunststoffkorb 80 für 1 Platine max. Ø 39 mm

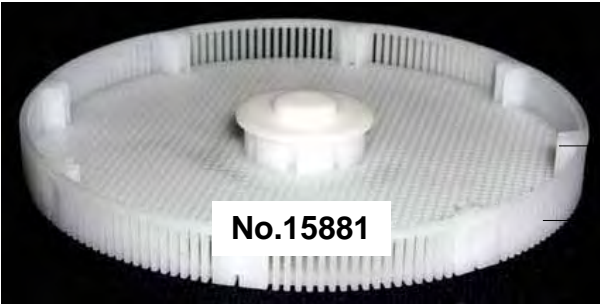
15895 Kunststoffkorb 80 für 2 Platinen max. Ø 25 mm



Spezialkörbe aus Kunststoff / Metall 80mm

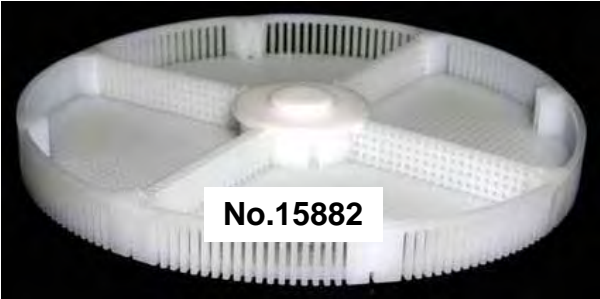


No.15880



No.15881

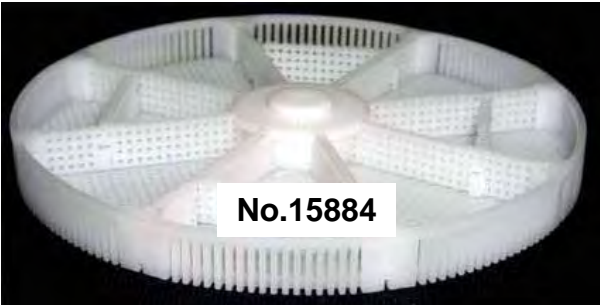
Höhe 8



No.15882



No.15883



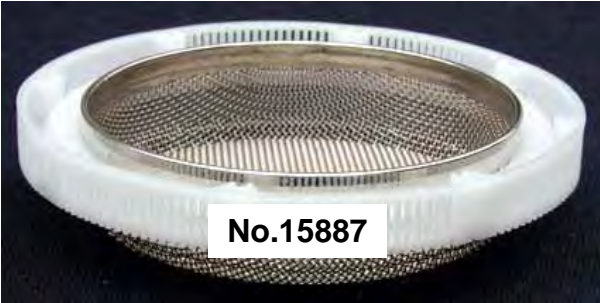
No.15884



No.15885



No.15886



No.15887

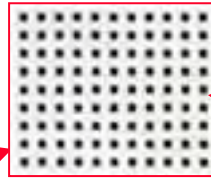
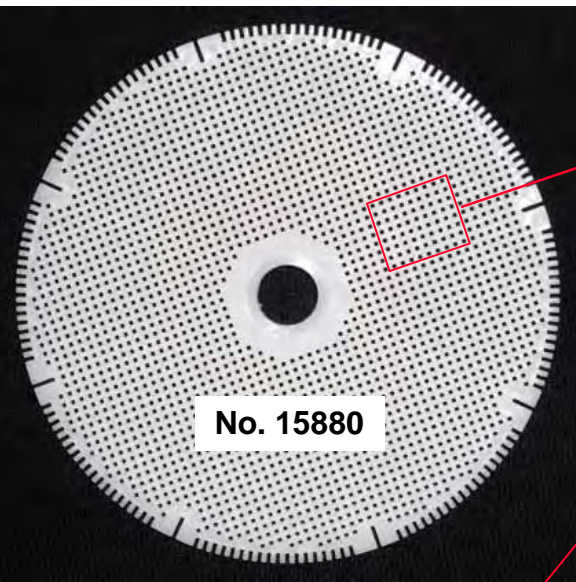


No.15888

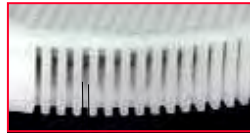


No.15889

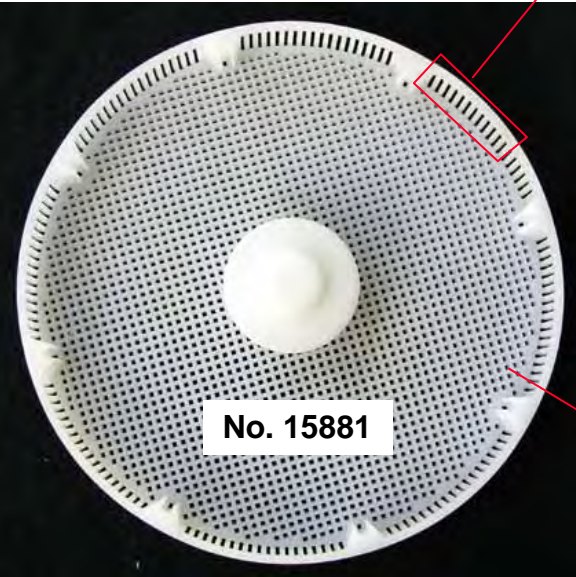
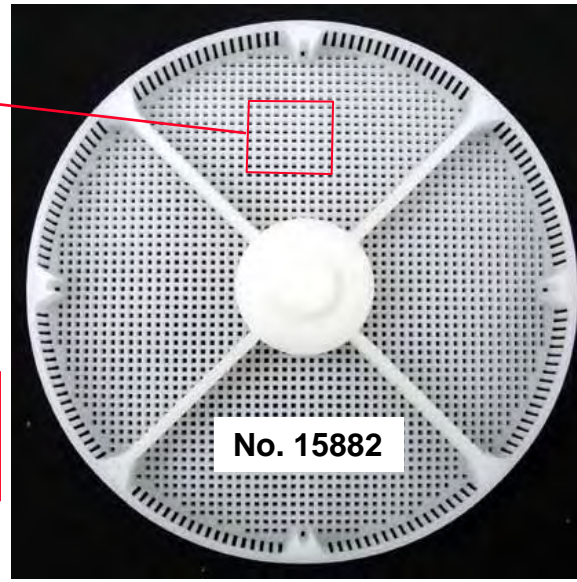
Körbe aus Kunststoff 80mm



Maschenweite
0,65 x 0,65

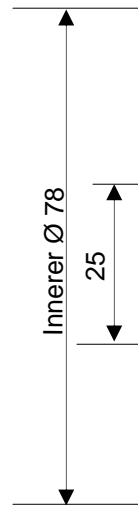


Schlitze
0,60



Höhe 8

Tiefe innen 6,7



50



Spezialkörbe aus Kunststoff / Metall 80mm

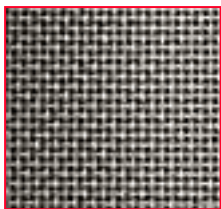


Innerer Ø 18
Tiefe 11



Von unten

Maschenweite

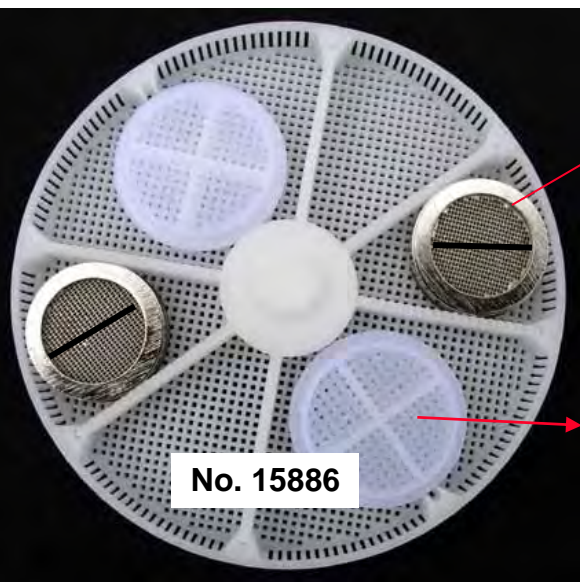
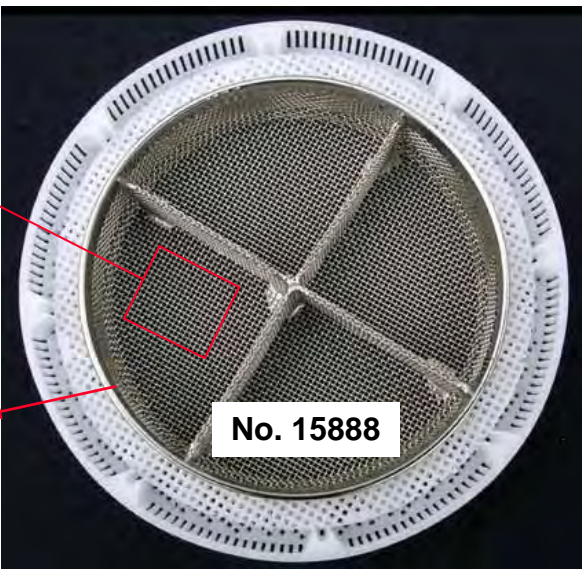


0,45 x 0,45

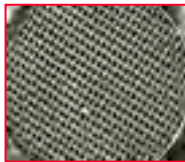


Von unten

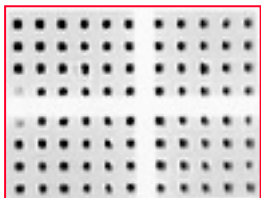
Innerer Ø 61
Tiefe 15



Maschenweite



0,25 x 0,4



0,45 x 0,45



Spezialkörbe aus Kunststoff 80mm

Diese beiden Körbe passen in den Korbhalter 15853.

