

Bedienungshandbuch ACS - 900



Inhaltsverzeichnis**Seite 1**

Inhaltsverzeichnis -----	Seite 1
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 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 Spülflüssigkeit S-3, in Position 2, 3, 4, zu verwenden.

Unbedenklichkeitserklärung

Die Konstruktion der Maschine erlaubt es die Reinigungslösung WF-4 und die Spülflüssigkeit S-3 ohne die 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
Weststrasse 69
CH - 4900 Langenthal

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



1. Hauptschalter ausschalten
2. ACS-900 mit dem beigegeführten Speisekabel ans Netz anschließen.
Die ACS-900 ist für 230 Volt ausgelegt (115 Volt wenn entsprechender Hinweis vorhanden.)
3. Hauptschalter einschalten und sofort wieder ausschalten wenn Korbhalter ganz nach oben gefahren ist.
4. Teller mit den Reinigungsbehältern von Hand drehen und alle Behälter aus dem Gerät entfernen.
5. Hauptschalter wieder einschalten.
Die ACS-900 geht in Standby Position.

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 anstelle 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. Tast drücken



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

11. Taste drücken

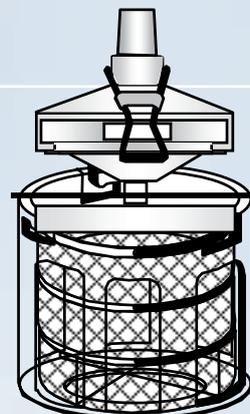


In der Anzeige sind die Daten von Programm 7 ersichtlich.

12. Taste drücken



Das Reinigungsprogramm 7 läuft.



Fest installierte Reinigungsprogramme

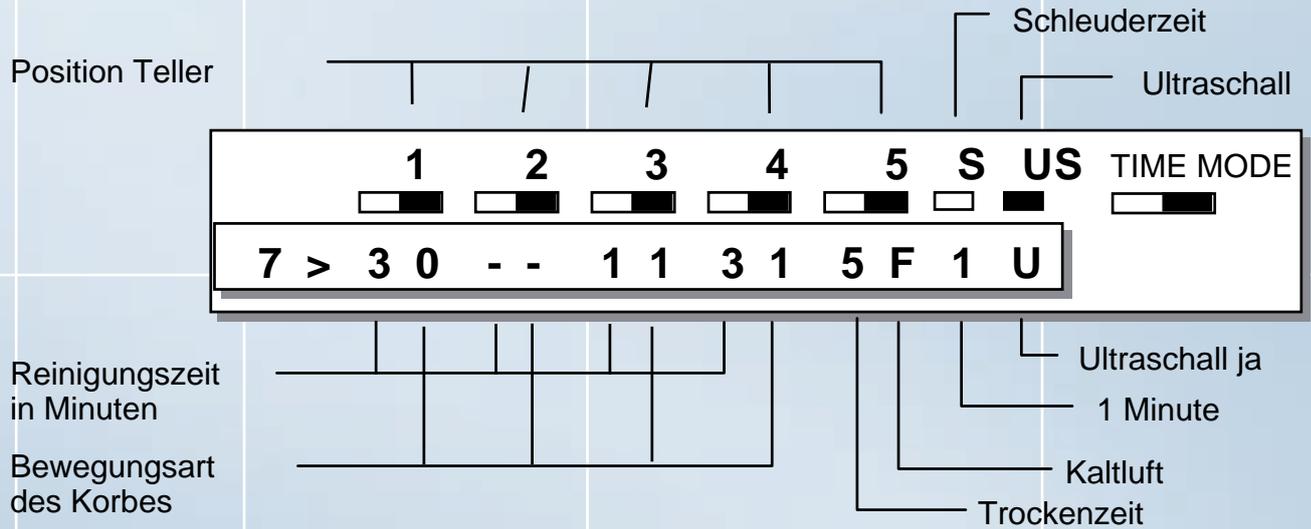
Die Tasten



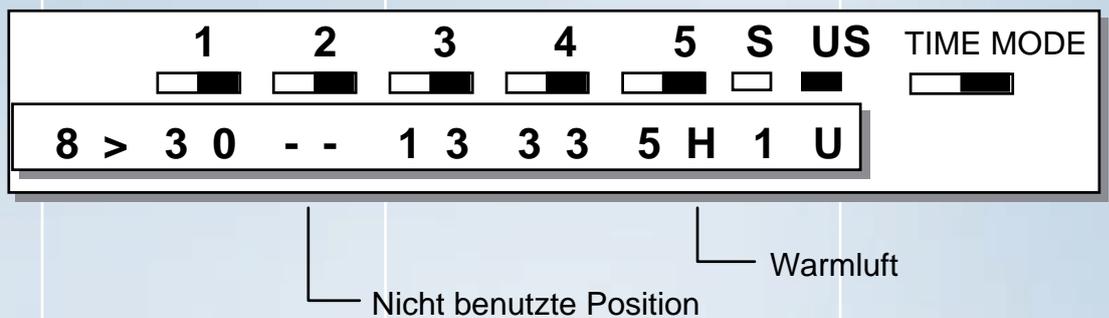
Sind vom Hersteller fest programmierte Programme. Sie können vom Benutzer nicht geändert werden.

Beschreibung der Programme :

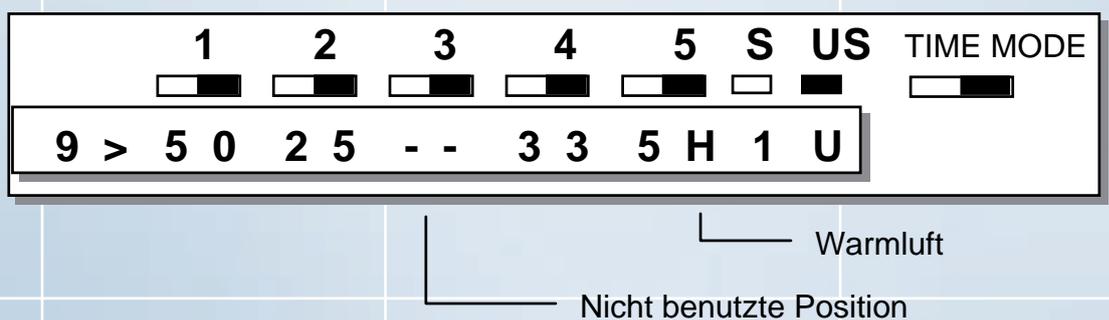
Programm 7



Programm 8



Programm 9

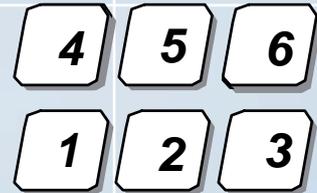
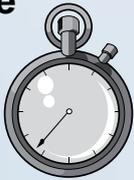


Eigene Reinigungsabläufe programmieren:

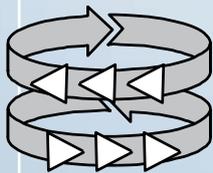
Seite 6

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.

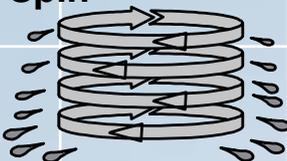
Erklärung der möglichen Einstellungen :**Time****Zeitprogrammierung Positionen 1-5 (0 - 9 Minuten)**

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

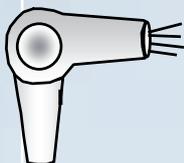
Bewegungsart des Korbes 0 - 5**Acc**

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.

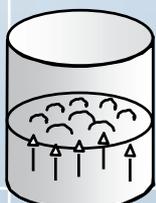
Spin**Schleudern 1 - 5 Minuten**

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

Bemerkung : Wenn das Glas (4) programmiert ist, steht die Temperatur für die Warmluft bereits in der richtigen Position 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



oder Taste



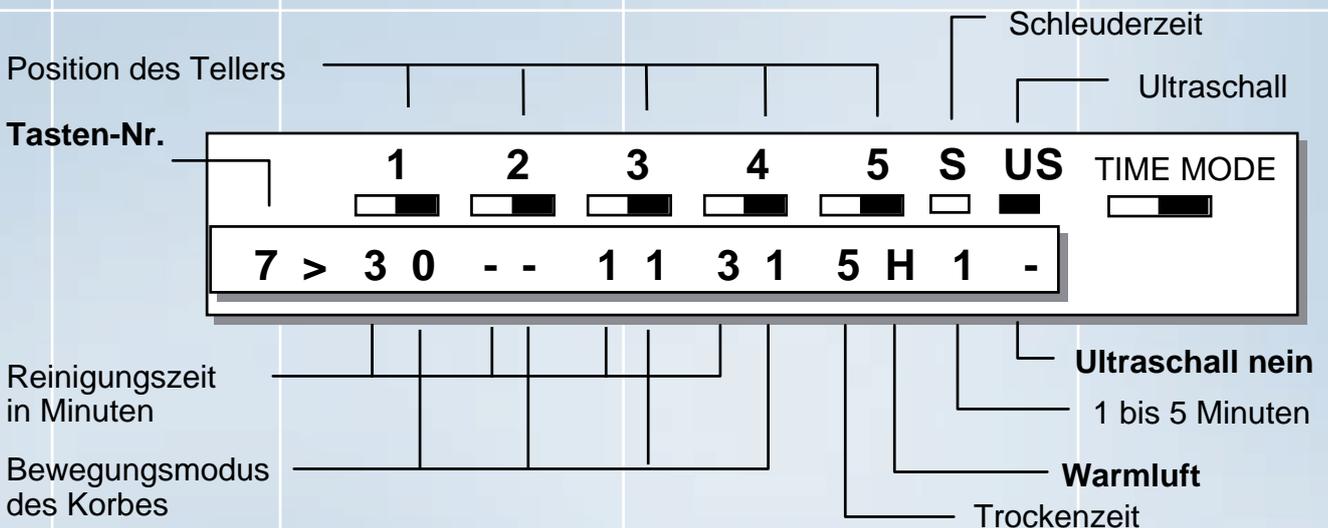
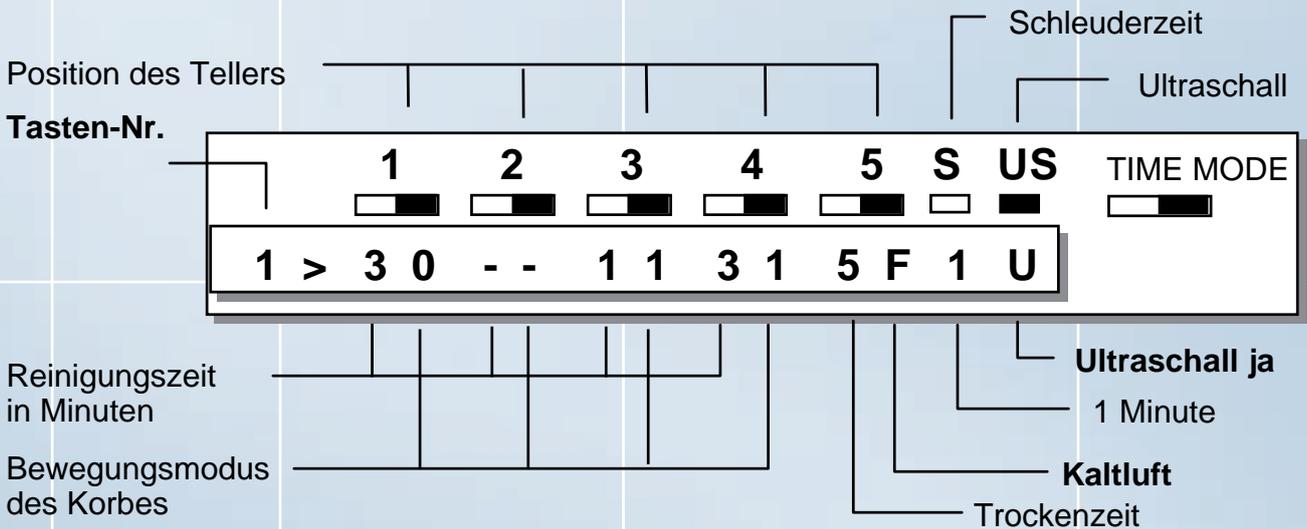
und eine der Tasten



—



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



Programmierung der Taste 1 **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 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
1	Spin btwn stations : 1	
	US : OFF 1. ON	Beim Drücken der Taste 1 aktivieren oder deaktivieren Sie den Ultraschall.
1	US : ON 1. OFF	
	>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Pfeile nach rechts
	Which clean Program ?	Für die Kontrolle der fest eingebauten Programme

1

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 1 korrekt ? Wenn ja

>>>>>>>>>>>>>>>>>>

Die Programmierung der Taste 1 wird nun installiert und gespeichert.
 Die Programmierung der Tasten 2 u. 6 kann in gleicher Weise vorgenommen werden. Die möglichen Einstellungen entnehmen Sie der Seite 5.

Inbetriebnahme des Reinigungsvorganges

Seite 10

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.

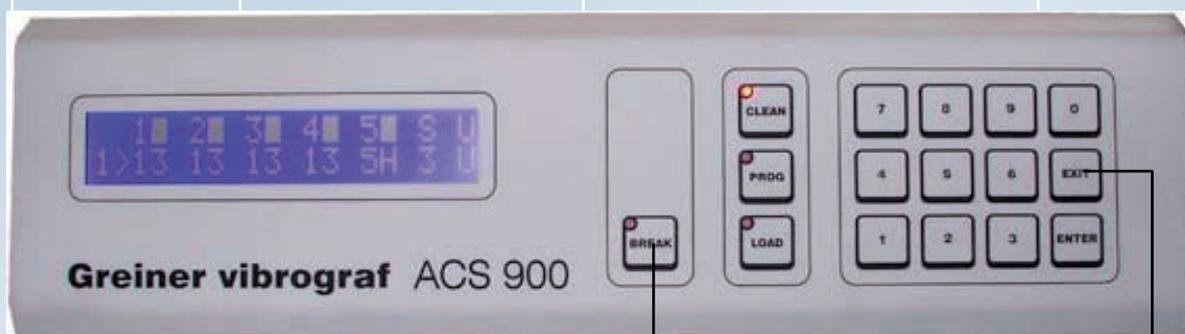
Drücken Sie Taste



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

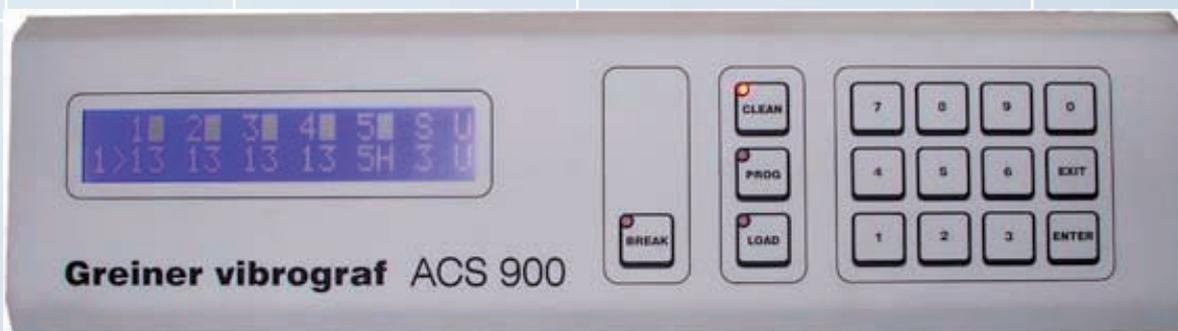
Nur die Person die das Passwort kennt, kann den Reinigungsvorgang ändern.
 Die Installation des Passwortes ist beliebig.
 Das Passwort kann während des Standby-Modus oder Reinigungsprogrammes installiert werden.

Das erste Mal ein Passwort eingeben :

Eingabe auf der Tastatur	Anzeige am Display :	Bemerkung :
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Which clean Program ?</div>	Welches Programm ?
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Change password :</div>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Enter new password :</div>	Eingabe des persönlichen Passwortes
 — 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">→</div>	Code ,max. 8 Ziffern
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Enter new pw again :</div>	Noch einmal persönliches Passwort eingeben.
 — 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Difference, new try :</div>	Im Falle einer Falscheingabe, Eingabe der richtigen Nr.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">→</div>	Nun wird das Passwort installiert und gespeichert

Der Ultraschall funktioniert nicht mehr.

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



Eingabe auf der Tastatur

Anzeige am Display :

Bemerkung :

0 0 7

Service, WELCOME !!!

Sie sind im Service Programm

3 ENTER

Oder

US uninst, 1, Toggle

Der Ultraschall ist nicht installiert

US inst, 1 , Toggle

Der Ultraschall ist installiert

1

US inst,1 , Toggle

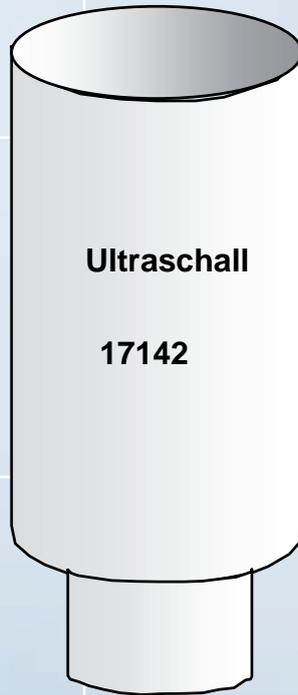
Drücken Sie Taste 1, Anzeige wechselt zwischen **US inst** und **US uninst**

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

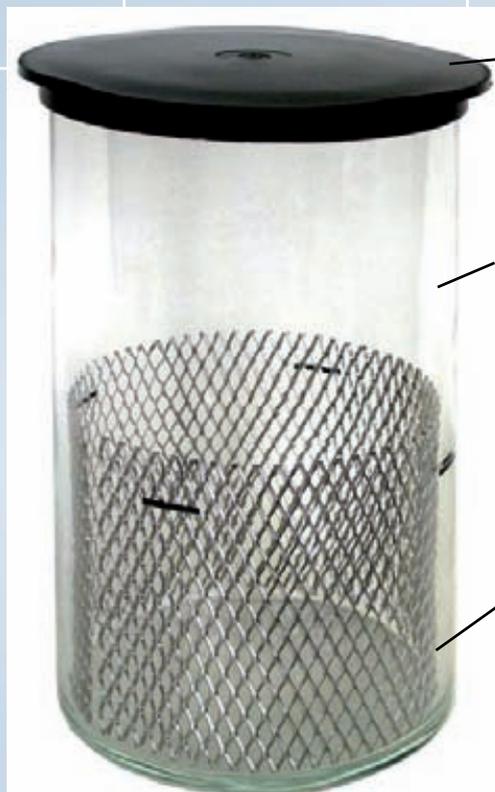
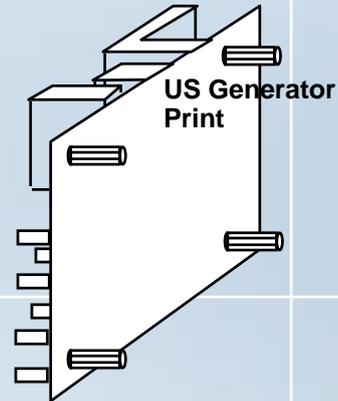
Danach drücken Sie Taste



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



230 V = 17102
110 V = 17101



17136
cover
couvercle
Deckel

17135
Glass jar
bocal en verre
Glaswanne

17938
Wave - breaker
Brise - remous
Wellenbrecher
for basket up to \varnothing 80
pour panier jusqu'à \varnothing 80
für Korb bis \varnothing 80

Zubehör

Zubehör zu ACS900
Accessoires ACS900
Accessories ACS900



Art. Nr
No.d'art.
part No.

