



### 加热超声波清洗机

**ULTRASONS-HD 5L**  
**ULTRASONS-HD 6L**  
**ULTRASONS-HD 10L**  
**ULTRASONS-HD 22L**  
**ULTRASONS-HD 30L**

**3000865**  
**3000866**  
**3000867**  
**3000868**  
**3000864**



# 目 录

<b>1 简介 .....</b>	<b>3</b>
<b>2 工作原理.....</b>	<b>3</b>
<b>3 技术规格.....</b>	<b>3</b>
<b>4 包装表和配件.....</b>	<b>3</b>
<b>5 警告.....</b>	<b>3</b>
<b>6 操作.....</b>	<b>4</b>
<b>7 温度和时间选择 .....</b>	<b>4</b>
<b>8 维修保养 .....</b>	<b>4</b>
<b>9 警告 .....</b>	<b>4</b>
<b>顾客须知 .....</b>	<b>4</b>
<b>注意: .....</b>	<b>5</b>

## 1 简介

超声波清洗机经常用于:

**一般实验室用于:**

- 化学反应加速
- 液体脱气
- 细胞分裂
- 清洁筛、移液管、微移液管、套管、粘度计
- 放射性物质的分解

**牙科学用于:**

- 假体和器械的清洁

**光学的:** 用于清洁支架、玻璃、隐形眼镜。

**医药:** 一般用于清洁仪器、镊子、探针、手术刀。

**珠宝和钟表制作:** 用于清洁各种手表、珠宝。

**工业:** 用于清洁电子元件、印刷电路板、半导体导管或汽油喷射器、筛网和过滤器。

## 2 工作原理

超声波清洗机使用调制的高频声波 (40 kHz), 产生数百万个具有高穿透力的低压微观气泡, 去除零件和角落的杂质、污染物和污垢。

## 3 技术规格

型号	内部尺寸 (HxWxH) mm	容量 L	发电机 功率 W	加热 功率 W	温度 范围 °C	可调节 时间 min	排水
3000865	150 x 240 x 140	5	60	200	0-80	1-99	Si
3000866	150 x 300 x 155	6	70	400	0-80	1-99	Si
3000867	150 x 300 x 240	10	150	400	0-80	1-99	Si
3000868	150 x 500 x 300	22	450	900	0-80	1-99	Si
3000864	200 x 500 x 300	30	800	900	0-80	1-99	Si

## 4 包装表和配件

**装箱单:**

- 超声波浴
- 钢丝篮
- 带把手的盖子
- 排空装置
- 电源线
- 使用说明书

**配件 (不包括在标准包装上):**

生物选择洗涤剂: 代码: 1000025

## 5 警告

1. 使用设备前请阅读本手册。
2. 未经接地, 请勿使用设备。
3. 不要将超声波浴与易燃液体或易形成爆炸性混合物或蒸汽的液体一起使用
4. 使用挥发性溶液时, 确保使用盖子。
5. 不要将清洁溶液的温度加热到80C 以上。
6. 不要在没有水或清洁溶液的情况下启动超声清洗。
7. 本设备为实验室专业使用。

## 6 操作

1. 将电源连接到接地插座。
2. 将水槽装满水，至少为其容量的3/4。  
最好使用脱盐水。  
根据要清洗的材料使用合适的洗涤剂。。
3. 开启设备。
4. 根据情节要求设置合适的温度。
5. 将要清洗的零件放在篮子里，并调整清洗时间。通常时间可以在3到30分钟之间调整，对于难以清洁的器皿，可以增加时间。
6. 对于较重的物品，通过清洁溶液中的悬挂器将其悬挂起来，以提高清洁效果和清洁质量。
7. 当设备长时间不使用的時候呀，请不要让水槽内长时间充满液体。
8. 清空清洁液溶液，清洁水槽。

## 7 温度和时间的选择

1. 用键选择超声波清洗时间（最大：99分钟）以增加或减少时间，直到您将其设置为所需的清洗时间。
2. 用键调节温度（0-80C ），以增加或降低温度，直到调整清洁溶液所需的温度。（注意：浴只加热，不能冷却）

## 8 维修保养

此设备只能由J.P.Select, S.A.U.正式授权的维护人员进行维修。

定期地:

1. 目视检查是否漏水或潮湿。
2. 目视检查网络连接电缆的状态。
3. 目视检查后部风扇是否积灰过多。用刷子或吸尘器清洁。

## 9 警告

本产品保修一年。保修不包括因误用或J.P.Select, S.A.U.以外的原因造成的损坏。

未经J.P.Select, S.A.U.授权的人员对设备的任何操作都会自动取消保修的好处。

### 顾客须知:

产品由各种成分和材料组成，在产品寿命结束或需要报废时，应回收或存放在相应的废物处理场。为此，购买产品的最终用户必须了解每个市和/或地方关于电气和电子废物的现行法规。购买本产品的用户必须知道并对成分对环境和人类健康的潜在影响负责，因为存在有害物质。如果产品是事先拆卸的，并且知道其包含的部件，则不得将其放置在公民可触及的常规容器中。如果您不知道要遵循的程序，请咨询市议会了解更多信息。





### 注意:

不要在没有水的情况下启动超声波清洗机。

通过操作主开关 (ON/OFF) , 加热器会被启动。

水槽加热独立于 开始/停止 键, 并通过主开关直接激活。

如果在水槽中没有水的情况下启动加热器, 可能会损坏设备。