

BioSonic[®]
Ultrasonic Cleaning System

BioSonic 超声波清洗机系列

- 高效洁净，即使细微之处也能彻底清洁
- 完全替代人工刷洗，避免伤害
- 保持器械锋利如新

BioSonic®

— 感染控制系统中不可缺少的部分

超声清洗的理念来自齿科感染控制。其目的是利用物理方法去除器械污渍和残渣，降低血液、残留组织、有机物残屑等对灭菌或消毒过程的不良影响，减少各种微生物的含量，提高消毒、灭菌效果。如采用“人工刷洗”，粘附在器械表面、尤其是死角内的有机物残渣（如血渍、组织碎屑）很难被清洗干净。在最终灭菌过程中，这些残屑将在高温、高压的条件下更顽固地粘着在器械表面；此外手工刷洗也容易造成工作人员的医源性伤害。

超声清洗的良好效果来自高频率的声波，它能够产生高能量的“空化效应”。在高频振荡的声波作用下，数百万计的微小气泡形成、膨胀直至破裂或者“内爆”，释放出巨大的能量和冲击波，从而清除浸泡在清洗液中的器械表面的污垢。这种高效清洗作用是人工刷洗不能达到的。超声波的强大能量与特殊配方清洗液的结合，使得超声清洗成为去除大块和细小污物的最有效方法。

BioSonic 超声清洗系列产品，是全球牙科领域中品质最佳、效率最高、使用最广泛的超声清洗系统。它专为牙科应用设计和制造，无论在牙科诊室、还是技工室都能高效、省时、安全地工作。BioSonic 拥有完整的产品系列，包括不同规格的超声清洗机（UC50DB、UC125 & UC125H、UC300）、各种器械清洗篮和多用途超声清洗液，帮助牙医高效率地清洗牙科器械、修复体，以及其它任何用于口腔治疗的用具。

柔和、高效

- 彻底清洁污染器械，包括不易刷洗的死角
- 不损伤器械，即使经多次清洗后仍然保持外形和锋利度

静音操作

- 密闭式加盖设计
- 塑钢外壳吸收工作噪音

使用安全

- 超长排水管保证废弃清洗液安全排放
- 密闭加盖设计有效防止雾状污染物外溢
- 配套器械篮的独特设计保证器械取出安全无伤害

造型美观

- 塑钢外壳，抗刮蹭磨损、抗化学溶液腐蚀

BioSonic® UC50DB

技术信息

水槽容积	3.2 升
贮液容积	2.0 升
外部尺寸 (长×宽×高)	27.3 × 21.9 × 20.3 厘米
水槽尺寸 (长×宽×深)	19.7 × 14.6 × 10.5 厘米
输出功率	50 瓦
工作频率	53 千赫



真正的小巨人!

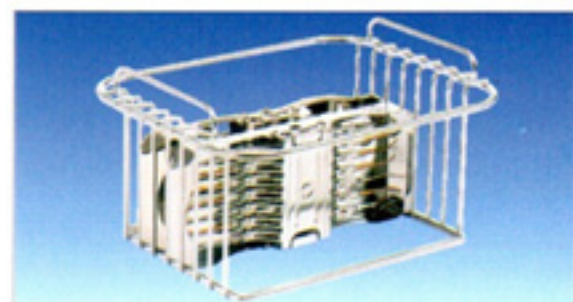
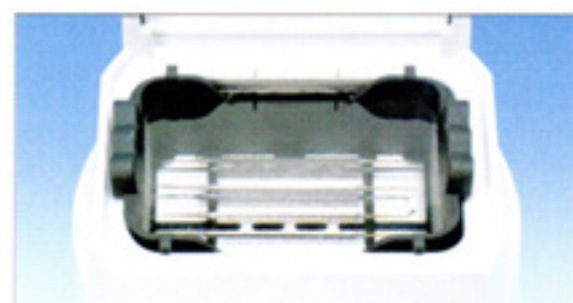
貌似矮小，有容乃大!

- 设计紧凑，高达 2 升的清洗容积可同时放置多个双头器械或者两个 600 毫升清洗杯。

FingerGuard™ 塑料器械清洗篮的底部为金属制，有利于超声波的传导；双侧握柄符合人类工程学设计，便于器械篮的放置和取出；底部配有卡口，防止器械在清洗过程中彼此碰撞、损伤，降低锋利度。

适宜椅旁使用

- 独特的密闭加盖设计使工作噪音降至最低，同时有效防止清洗过程中的雾状污染物外溢。



使用器械固定匣进行超声清洗

UC54 器械固定匣支架，可同时固定 4 个 UC70，充分利用清洗空间。



UC70 器械固定匣
可同时放置 7 支器械

BioSonic® ST16 器械浸泡消毒盒

技术信息

贮槽容积：0.47 升
外部尺寸：6.4 × 22.9 × 12.7 厘米



在对器械进行超声清洗之前使用 BioSonic 器械浸泡消毒盒预先浸泡，能够有效地降低病原体的数量，避免器械闲置暴露，减少病原体因空气或接触造成的污染。临床实践已经证实这种方法是行之有效的。

- 紧凑设计
- 内部贮槽抗化学腐蚀
- 盒盖开启后底托可自动升起，方便器械取出。

BioSonic[®] UC125

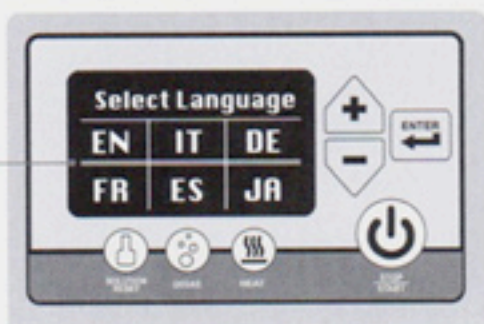
技术信息

水槽容积	4.8 升
贮液容积	3.8 升
外部尺寸 (长×宽×高)	41.9 × 24.9 × 35 厘米
水槽尺寸 (长×宽×深)	28.6 × 14.3 × 12.7 厘米
输出功率	100 瓦
工作频率	55 千赫 *

* 独特 C-power 设计, 可根据水槽内清洗器械的数量自动调节输出强度。



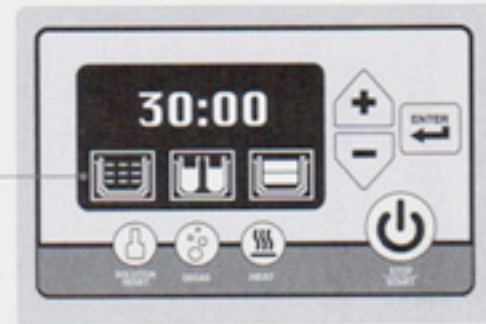
配备液晶显示屏和多种清洗程序



多种操作提示语言
六种不同国家的语言可供选择



除气程序
排除新鲜清洗液中大的气泡, 以达到最佳的清洗效果。



任意选择清洗时间
可根据器械的多少自由选择清洗时长, 节省操作时间。



倒计时显示
精确了解清洗的剩余时间, 便于为下一步工作做好准备。



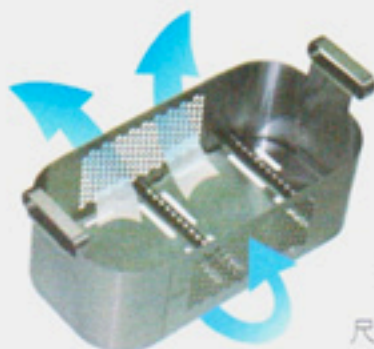
清洗液使用时间计时
显示清洗液使用时长, 方便及时更换新的溶液。



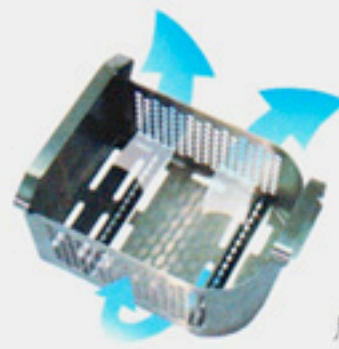
清洗液预热
UC125H 超声清洗机可在 25°C 至 60°C 范围内选择预热温度。

交叉横流式器械清洗篮

- 清洗液可从器械篮的两侧交叉横流, 显著提高清洗效果。
- 双侧手柄便于取出器械篮。



UC151XD
尺寸与水槽等大



UC152XD
尺寸为水槽的 3/4