



2020年5月18日

Misonix SonaStar® 系统

单一来源规格

Misonix SonaStar 系统在单个系统中提供以下独特功能：

SonaStar 是一种以 23kHz 频率运行的超声系统，可提供出色的硬组织和软组织去除。

SonaStar 提供多种手机配置（弯曲延伸和短直），能够以相同的频率在单个发生器上运行。手机采用压电陶瓷堆设计，这是将电能转换为机械能的最有效方式。两种手机都可以拆卸和完全高压灭菌。

每个系统都配备了一个集成的蠕动泵，以确保一致的灌溉流量。流速可以从 1-3cc/min 到 9-14cc/min 不等，冲洗设置为 25cc/min。

每个系统都配有一个集成抽吸泵，以确保一致的抽吸。抽吸可以从 12.7mm/Hg 到 635mm/Hg 不等，在同类产品中提供最低的操作抽吸水平，可以去除脆弱的组织。

SonaStar 具有通过线性（可变）和预设（单/关）模式调节超声强度的能力。超声波可以调整到 14 个独特的设定点。

SonaStar 系统具有 13 个独特的一次性钛探头，旨在解决不同的硬组织应用。

SonaStar 可用于临床应用，包括开放式、微型开放式和微创手术 (MIS) 以及腹腔镜手术。

SonaStar 的探头有各种尺寸和配置，包括短款和长款。软组织探头的尺寸范围为 Ø1.1mm – Ø2.6mm。

SonaStar 还包括多个无创伤硬组织探头。最后，SonaStar 包括专为经鼻/鼻内和腹腔镜应用而设计的探头。

SonaStar 系统允许通过无线脚踏板连接和控制各种射频 (RF) 设备。SonaStar 上的无线脚踏板允许单独或同时激活射频和超声波能量。

SonaStar 系统包含板载故障排除和诊断功能，可在使用过程中识别和解决问题。

SonaStar 中的动态组织响应 (DTR) 通过在几毫秒内自动调整尖端振动来选择性地提供组织。使外科医生能够通过设置单个参数“振动”来控制功率和选择性之间的所需平衡。

总之，Misonix SonaStar 是一个多功能系统，能够以安全可靠的方式满足多种外科专业的需求。SonaStar 革命性的超声波技术可实现最大程度的控制和易用性。动态组织响应 (DTR) 持续监控和调整尖端的振动以最大限度地提高性能，同时保护神经、血管和邻近组织。

真摞地

克里斯托弗·巴勒  
高级营销组合经理  
BoneScalpel & SonaStar

米歇尔·德保利斯  
法规事务专员  
BoneScalpel & SonaStar