

## 在体温环境下测试医疗装置

最近，对新型与改进型医疗装置和生物材料的需求越来越高。使用体外机械试验可在人体外对这些材料和装置进行评估，这样在装置故障时不会对人体和动物产生危险。为最好地模拟产品的使用环境，必须在37°C（98.6°F），即正常人体温度下对此类装置和材料进行试验。

对于各种产品，在加热的水槽或盐水中浸泡就能提供准确的试验环境。对于浸泡在加热的水中后会延展至超出试验空间或不能浸泡在液体中的医疗装置和材料而言，需要不同的解决方案。

我们推荐使用 BioBox 温度变化试验箱。此试验箱提供了一个加热的聚碳酸酯外壳，可搭配任何5500、3300或5900系列的标准高度、单立柱电子机械机架。BioBox 可实现机器十字头的全行程移动，并可使用可能不适合浸泡的大多数标准夹具。双门系统可快速轻松地浸入试验空间，同时减少外壳的泄露。BioBox 可从室温加热至最高40°C，精确度为±2°C。

请阅读有关医疗装置、消耗品和设备的其他试验设备的详细信息。

