

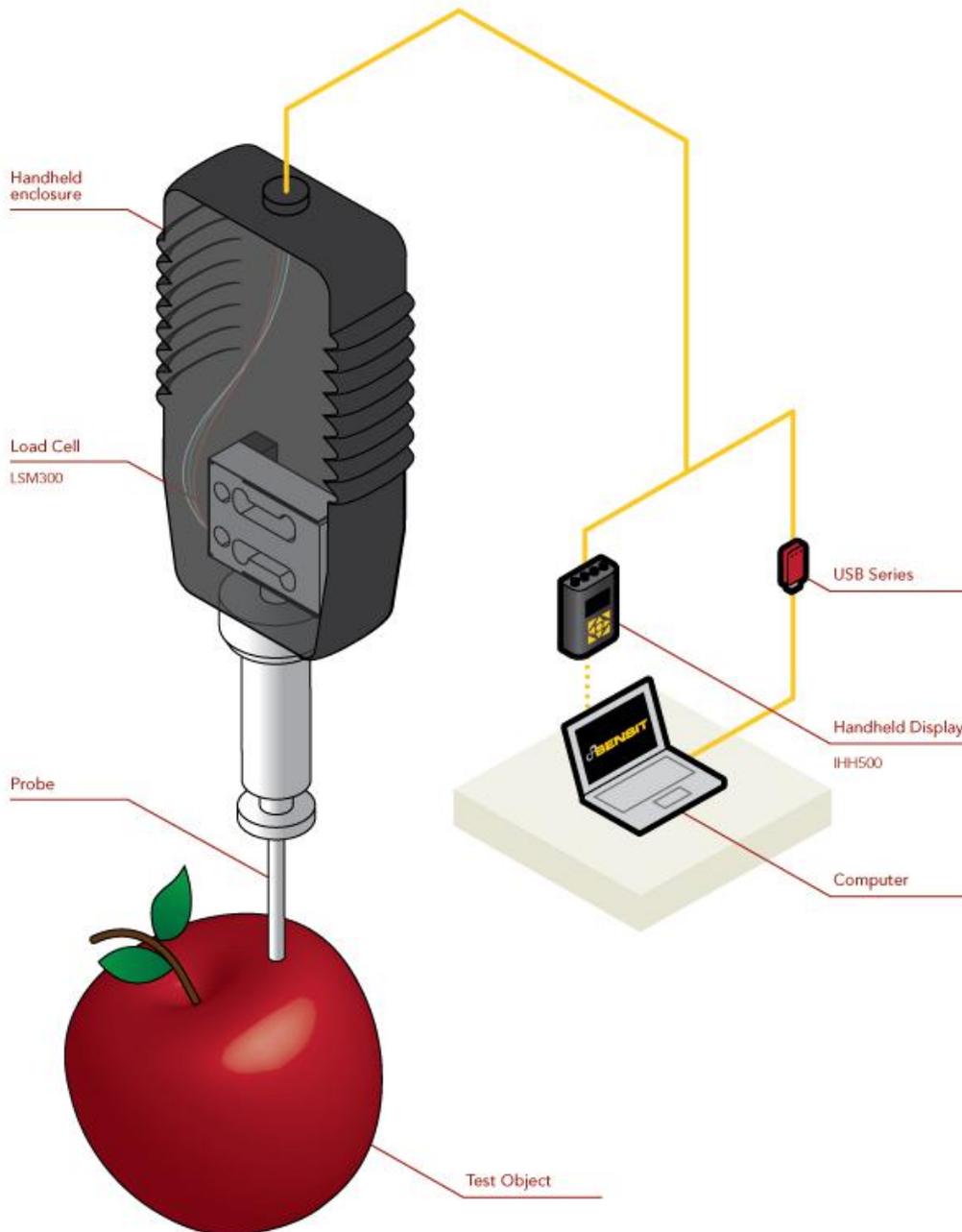


### 应用概述

无论你是储存水果或蔬菜的，或者你是田间的农民，你都需要根据工作经验或者专业知识来精确地量化你产品的成熟程度。成熟程度可以量化为刺穿果蔬或果肉所需的力。这就需要一种设备，比如配备了高精度的力传感器的测试仪。

### 使用产品

1 只 LSM250 或者 LSM300 OEM 力传感器，搭配仪表 (IHH500 手持便携式仪表, USB220 采集模块)





## 使用说明

1. 一个 LSM250 或 LSM300 OEM 力传感器安装在手持外壳内，并附有穿透针。
2. 操作人员将手持装置压入水果或蔬菜的果肉中。
3. 力传感器测量整个过程中施加的力，该力被发送到 IHH500 便携式显示仪表或 USB220 高分辨率 USB 数据采集模块连接到一台运行 SENSIT 软件的笔记本电脑上。
4. IHH500 和 USB220 跟踪施加的力，并显示施加的最大负荷。
5. 将最大负荷与表相关联，以确定试样的成熟度。
6. LSM250 和 LSM300 提供高达 1000% 的轴向过载保护(2.2 磅至 25 磅)，以减轻操作员的失误。



**LCM250**  
OEM 力传感器



**LCM300**  
OEM 力传感器



**IHH500**  
便携式显示仪表



**USB220**  
USB 数据采集模块