



口香糖溶出仪

DRT

ERWEKA DRT 是测试必须咀嚼的口香糖和其他剂型中物质体外释放到周围液体介质中的完美设备。下颚的垂直上下行程与上颚的旋转运动相结合，提供了口香糖的理想咀嚼，同时也提供了测试介质的搅拌。

对于手动采样，可以将带有测试单元的下颌排空和清洁到向下位置，以便停止咀嚼过程。然后可以轻松移除测试单元、上下颌。水循环系统控制和调节介质周围测试单元中的水温。口香糖测试装置用于咀嚼口香糖并分析各种物质离开口香糖（释放）的速度。此外，该设备对开发糖果口香糖非常有帮助，但它也可以用于不寻常的用途，例如鼻烟袋的测试。>><<由于 DRT 提供模块化设计，因此可以使用 DRT-6 同时测试任意数量的口香糖，其中最常用的是 6 个测试站。这些单元可以配备额外的附件，用于测量变量，例如口香糖的压力、剪切力扭矩（扭转运动）、pH 值和温度。所有测量值都记录到数据采集器中，然后可以打印出来。

使用DRT进行测试的三个步骤

APPROACH

使用 DRT

咀嚼进行测试的三个步骤：将口香糖放在下颌碗中的两个网之间，玻璃容器中充满液体。然后对口香糖进行大约半小时的加工（咀嚼）。

采样：使用升降机降低带有测试单元的下颌。在下降位置，该装置与上颚板分离，便于分析后手动采样、排空和清洁。

清洁：测试池和上下钳口可以很容易地拆卸和清洁，也可以用干净的元件替换，每天可以进行大量的测试运行。



多达6个测试工位

交付时的默认配置：1、2 或 3 个测试工位、6 个测试工位或 3+3（6）个测试工位



温控水浴

25 至 45°C，带有用于 6 个测试池（25 升容积）的丙烯酸玻璃水浴。



通过带有压缩空气的气缸移动

6-8 bar 压力，每分钟 20-60 次循环。



移动推车

DRT 位于移动推车上（带橡胶轮的两层推车，由铝制成）。



易于清洁

易于清洁水浴槽和安装区域



HPJ / HPJ+C

使用 HPJ 或 HPJ+C 选项，HPJ 可以在第一次咀嚼测试后继续咀嚼培养基。使用 HPJ+C 选项，可以选择所需的咀嚼循环次数。

易于清洁

- | 口香糖测试仪 DRT，带 1 至 6 个测试工位（DRT-1 至 DRT-6）
- | 上颌旋转装置：
 - | 气动驱动装置，压缩空气 6-8 bar（由客户提供）
 - | 旋转运动的角度可在 10-180° 之间调节

测试单元

- | 双层且由玻璃元件制成，允许在测试过程中进行目视检查
- | 溶出介质体积: 20-70 ml
- | 由水循环系统控制温度
- | 用于水循环系统的进出喷嘴;测试单元可以轻松拆卸以进行清洁和更换

上颚

- | 根据旋转装置旋转
- | 安装在隔热支架上
- | 可以轻松拆卸以进行清洁和更换（建议在每次测试后）
- | 闭合位置的上下颚口距离可在 0-10 mm 之间调节
- | 耐酸不锈钢，表面经过喷砂处理，更好的夹持力

下颚

- | 垂直上下运动
- | 安装在隔热支架上
- | 可以轻松拆卸以进行清洁和更换（建议在每次测试后）
- | 闭合位置的上下颚口距离可在 0-10 mm 之间调节
- | 耐酸不锈钢，表面经过喷砂处理，更好的夹持力

基本信息

- | 运动装置：立式气缸，压缩空气 6-8 bar，客户提供的压缩空气，运动频率可在每分钟 20-60 次循环之间调节
- | 温控水浴可在 25-45°C 之间调节；一个水浴，最多可容纳 6 个测试单元，体积为 25 升，由 PMMA 丙烯酸玻璃制成；用于热水连续循环的电子泵
- | 移动推车，便于运输整个设备；带橡胶轮的两层托架，铝制
- | 每个测试单元的单独电子控制
- | 控制运动频率、运行时间、温度和预热时间；无产品内存；提供并行和串行接口
- | 可行的方法：根据 EP 的方法 B
- | 电源 230 VAC，50/60 Hz，1000 VA (W)

口香糖溶出仪 DRT

技术参数

电压	230 VAC, 50/60 Hz, 1000 VA (W)
测试工位	1 到 6
溶媒体积	20-70 ml
水浴温度	25-45° 摄氏度