



片剂硬度测试仪

TBH 425

TBH 425

Half-automatic measurement
of up to 10 samples



www.erweka.com



ERWEKA TBH 425 是一款片剂硬度和组合测试仪，用于半自动测量多达 **10** 个样品。样品进入星轮给料器中，然后自动运输到测试站。根据设备型号，可以自动测量圆形或不规则形状样品的片剂硬度和厚度（可选）、直径或长度（长方形）。

硬度测试站中的片剂方向对准和支撑槽（可选）有助于在测量硬度时对准形状不规则的样品。通过具有字母数字子功能的数字薄膜键盘，可以输入和存储多达 50 种不同产品的硬度以及三个单独的正/负公差（T3 = 通过/失败标准）和其他备注，并调用以备将来测试。也可以轻松输入产品名称和批号等信息。存储的产品数据可以通过 SD 卡或 U 盘传输到 TBH 325/425 系列的其他设备。

硬度测试站的校准由菜单引导，可以使用砝码或 ERWEKA AutoCal 2.0 系统进行。通过 USB 打印机接口，可以连接打印机以打印文档。串行 LAN/USB 接口允许连接带有可选 MC.NET 软件的计算机以进行外部控制。与此选项结合使用时，TBH 425 系列可 100% 符合 21 CFR 11 标准。

片剂硬度测试仪 TBH 425

提供不同版本

硬度和直径 – TBH 425 D

ERWEKA TBH 425 D 基于 TBH 425，但还提供直径/长度测量和样品记录选项。使用此功能，可以确保样品在硬度测试过程中正确对齐。

硬度 / 直径 / 厚度 – TBH 425 TD

除了标准 TBH 425 D 具备的自动测量样品的直径/长度之外，半自动 TBH 425 TD 还通过电机驱动可校准的电子线性电位计自动测量样品的厚度。

硬度/直径/厚度/重量 - TBH 425 WTD

该装置可以通过连接的打印机（可选）实现三参数硬拷贝打印输出，也可以使用可选的 MC.NET 软件将数据传输到 PC。ERWEKA TBH 425 WTD 基于 TBH 425 TD，还配备了带挡风玻璃的外部赛多利斯或梅特勒分析天平（20 mg 至 64 g; 精度 ± 0.1 mg; 带有内置校准砝码的赛多利斯天平）用于连接装置。在测试其他参数之前，将样品手动放在天平上，测定重量，并将结果传输到设备的电子设备中。

小设备，大功能。

主要功能



星轮给料器

10 室给料星轮，带刷子清扫旋转路径



重量测量

赛多利斯外部天平，但集成数据



直径

最大 28 毫米



长度测量 椭圆形

测试样品最大 28 mm



硬度测试

测量范围 3 至 500 牛顿



LAN/USB 接口

LAN /USB 接口，用于连接打印机或连接到网络，以便通过可选的 MC.NET 软件进行外部控制和存储结果

自动校准工具

自动校准 2.0

ERWEKA AutoCal 2.0 系统是一种校准工具，用于自动校准硬度测试站，无需砝码、外部 PC 和软件。

校准从未如此简单。将 AutoCal 2.0 U 盘插入 TBH x25 的 USB 接口，并将连接的认证载荷传感器插入硬度测试站。

现在通过键盘和硬度计的显示屏执行整个系统（调整和校准）。该装置将自动进行调整，并且可以通过检查测量范围内的最多三个点来控制线性度校准。此外，还可以通过标准打印机接口生成跟单报告。



片剂硬度测试仪 TBH 425

技术参数

重量	15 kg
尺寸 (高 x 宽 x 深)	240 x 350 x 375 mm
电压	100 - 240 伏 / 50 - 60 赫兹
界面	SD 卡、以太网 (LAN)、RS 232 C (可选)、1 个 USB-A 和 1 个 USB-B 接口, 用于打印机/自动校准 2.0
硬度范围	3 - 500 N (扩展 (可选) : 3 - 1000 N \pm 1 N)
直径/长度	2 - 28 mm (\pm 0.05 mm)
厚度 (可选)	2.0 - 10 mm (\pm 0.05 mm)
重量 (可选)	20.0 毫克 - 64 克** (\pm 0.1 毫克)
恒速测试	0.1 - 3 mm/秒
恒力测试	10 - 200 N/秒
校准	权重 (统计校准) 可选: AutoCal 2.0 (动态校准)