

Tru-Blue μVT



显微硬度测试系统

United Testing Systems的 Tru-Blue μVT (MicroVT) 是最先进的半自动显微硬度测试系统，可提供符合行业标准的功能和质量性能。该显微硬度系统以 UTS 的优质、耐用、高性能和卓越价值的悠久传统为后盾。

Tru-Blue μVT 旨在测量维氏 (HV) 和努氏 (HK) 标度上的硬度值，范围从 10g 到 1000g (1kg)。全数字编程和控制与高质量光学元件相结合，使每个用户都能快速轻松地进行测试。

用户友好的操作软件

Tru-Blue μVT 可以选配操作软件，具体取决于您的个人要求。使用 UTS 操作软件，操作员可以将数据保存为数据库格式、打印报告并执行更详细的可视化分析。在其标准配置 (无 PC) 中，TB-μVT 允许将硬度值直接保存到 USB 驱动器进行存储和/或传输到远程 PC 或服务器位置。

主要特点

- 标尺：维氏 (HV) /努氏 (HK)
- 10g 至 1kg 测量范围
- 易于使用的触摸屏控制面板
- 自动转塔切换旋转
- 自动加载、保持和释放
- 5.1 MP 相机
- 0-60 秒停留时间
- 10X 和 50X 物镜标准
- USB 输出，便于数据存储
- 可选配载物台包括用于高通量操作的基本固定位置和 X/Y 千分尺可调 X/Y 载物台
- 符合 ASTM E384 & E92; ISO 6507、9385、4546
- 自动标尺转换
- 可选配基于 Windows 的软件

质量硬度测试产品的成熟历史

就像我们广受欢迎的 TB-II 洛氏硬度计一样，全新 TB- μ VT 和相关的样品制备设备以 50 多年的硬度测试行业经验为后盾。UTS 洛氏硬度计和万能材料试验机，是从铸造和金属热处理，到紧固件、金属包装、航空航天和汽车等行业的公认标准。

从优质的光学元件到直观的用户界面，作为知名硬度测试品牌，UTS TB- μ VT 旨在分享数十年来的行业知识和经验，为用户提供多年如一的无故障操作。

全套样品制备设备

除了 Tru-Blue μ VT，我们还提供多种显微硬度测试独有的关键配套设备。其中包括台式样品切割器、样品镶嵌机和双盘研磨/抛光机。

无论您是希望为实验室添置一台设备，还是希望建立一个专门用于硬度测试的全新实验室，我们都能提供范围广泛的产品和具有专业知识的行业专家，为您排忧解难，并提供最适合您需求的解决方案。

全球销售、服务和支持

凭借遍布全球的销售、服务和支持中心，工业物理具有独特的优势，可以就产品的各个方面与您合作。从售前咨询到售后服务、支持和校准，我们的团队确保每一步都能为您提供优质服务。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



技术参数

显微硬度标尺	HV (维氏), HK (努氏)
转塔	电动
试验力停留时间	0-60 秒
物镜倍率	100x, 400x
测试负载	10gf, 25gf, 50gf, 100gf, 200gf, 300gf, 500gf, 1000 gf
转换标尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HHRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
测试周期类型	机动自重
最小测量单位	0.01 mg
符合标准	ASTM E384 & E92; ISO 6507, 9385, 4546 也可能符合其他未列出的标准
数据输出/存储	USB
XY台操作	固定位置 / X-Y 千分尺可调 (数字或模拟)
XY台尺寸	100 毫米 x 100 毫米, 最大移动: 25 毫米
软件	可选, 基于 Windows

