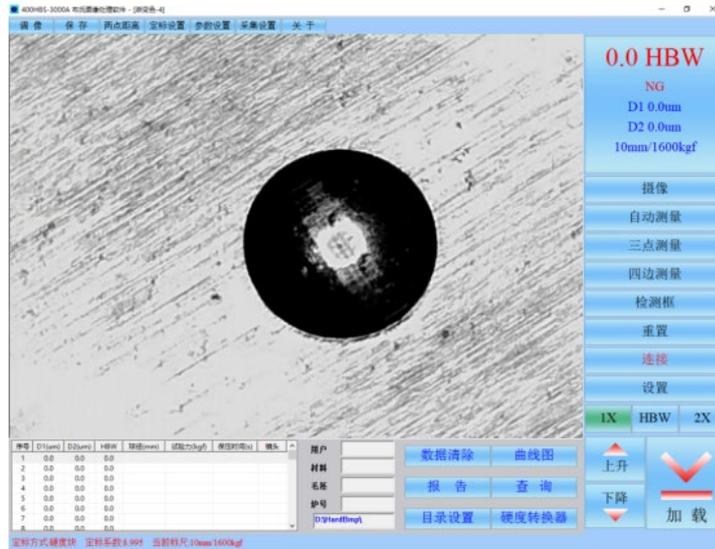


HYHB300 布氏图像测量系统

产品概述:

HYHB300 布氏硬度图像测量系统, 利用先进的光学、电子、计算机及图像处理技术, 对布氏硬度进行自动测量, 测量快速、准确可靠、重复性好, 满足客户的不同需求。



主要功能:

- **图像采集:** 采用工业级 300 万像素数字摄像头, 数字成像分辨率高, 实时采集并显示硬度图像, 测量精度高, 并可切换两组不同倍率镜头;
- **光学设计:** 布氏压痕图像亮暗分明、清晰直观, 便于观察与测量, 对于表面粗糙度一般的试样, 也能获得良好的测量效果;
- **压痕测量:** 可测量不同直径的压痕, 适用性广、准确度高; 可自动测量, 同时支持三点测量及四边测量等多种手动测量方式。
- **软件功能:** 可以满足各种专业需求, 包括: 测量、硬度换算、数据及图像存储、报告导出及查询等;
- **硬度换算:** 依据国家标准, 自动进行布氏-洛氏-维氏等多种硬度数值转换, 实时显示;
- **图文报告:** 自动记录测量数据, 所有报告可按 WORD 文档长期保存并可打印;
- **数据导出:** 所有数据可按 EXCEL 格式保存及导出和打印;
- **主机联动:** 软件具有联机功能, 可实时与硬度计进行通讯连接, 可控制硬度计转塔、加荷、保荷、卸载、丝杆升降等。

主要特点:

- **安装便捷:** 直接放在布氏硬度计目镜系统中, 即可测量使用, 方便快捷;
- **测量速度快:** 自动测量功能, 可在一秒钟内显示测量的硬度值及压痕直径;
- **适用广泛:** 可在试验室使用、也可用在车间现场; 无论是抛光工件, 还是普通试样, 系统均能获得准确的测量结果;
- **重复性好:** 自动读数重复性好, 满足用户专业要求。

技术规格:

- **数字成像:** 300 万像素工业级数字摄像头, 最高分辨率 2048X1536
- **测量范围:** 可测量压痕范围在 1.2mm 到 6mm
- **照明电源:** 电脑 USB 直接供电, 方便快捷
- **测量速度:** 对于正常压痕, 自动测量时间度小于 1 秒
- **测量方式:** 自动测量、对角线测量、三点测量、四边测量任选

配置清单:

- 测量软件和加密狗: 1 套
 - 数字摄像头和专用接口: 1 套
 - 专用数据线: 1 套
 - 品牌电脑: 1 台
-