

FH6 维氏/显微维氏/努氏硬度计



FH6系列显微维氏、维氏和显微布氏硬度测量仪应用了独特的电子控制闭环系统和先进压力传感器的新一代仪器，它能够在每一个压力测试中实现绝对的准确性、可靠性和重复性。

创新的Horizon软件具备文件储存、测试程序设置和储存、图像缩放、自动对焦、界限设定、硬度标准转换、系统设置和控制(远程)以及模式测试(CHD/Nht/Rht)以确保高重现性的测试结果和最低限度的操作误差。

产品特征及优点

先进的测量功能包括：

单一测量，允许您设定期望的单个测试点。

连续测量，测量一行或多行已定位的坐标；或者根据不同标准测定进行多个样品的硬度深度测定（CHD/Nht/Rht）。

在每个测量条件下，利用独特的三摄像系统，测量可以直接通过外表面或者总体视图开始而不需要对工作样品进行坐标定位。

- 第一个摄像头是一个标准的高清晰度、自动对焦镜头，主要用于测量、自动对焦以及处理精确的缩进画面。
- 第二个高清晰度摄像头在任何的高度位置都能提供一个近乎全景的画面，同时保存了清晰度和对焦。该摄像头是测量相同或不同尺寸的多个样品的理想工具。
- 第三个宏观摄像头在工作样品上具有50mm x 37mm的视野。同时它在测量高热影响的焊接样品上有高质量的成像。
- 这些独特的摄像头系统为使用者提供了最大的灵活性而不再需要耗费时间来进行“图像缝合/扫描”。

所有的FH6型号都具有对工作样品智能定位功能。

选项和附件

FH6 基础套件提供了手动X-Y平台以及载物台用于简单的单一测试。我们也提供能用于Horizon软件的电动X-Y平台作为升级。



模块化的6位转头确保每一次都旋转到正确的位置。该位置是系统在检测适合的压头（indenter）和物镜时自动选择的。镜头位置能够配置1个或两个压头制动器，并组装最多四个物镜。第二个压头在安装完成后也能另外增加。



Z轴高度的电动或手动调节是通过高精度的轴承实现的。这套高质量高精度的系统通过结合球轴承提供了高速精准的对焦，同时保证了无可比拟的定位精度。移动测试头和固定表面测试高度所带来的优点能给我们提供先进的解决方案。

