

瑞士超声波硬度计EQUOTIP550 UCI

产品名称	瑞士超声波硬度计EQUOTIP550 UCI
公司名称	深圳市奇翎贸易有限公司
价格	71000.00/套
规格参数	品牌:PROCEQ 型号:550UCI 产地:瑞士
公司地址	深圳市福田区益田路皇都广场会展时代中心1909室
联系电话	0755-88252923 13510999349

产品详情

瑞士PROCEQ超声波硬度计EQUOTIP550 UCI

UCI 测量原理

UCI（超声波接触阻抗）方法使用跟传统 Vickers 硬度检测仪相同的金字塔形金刚石。与 Vickers 检测不同的是不需要对压痕进行光学评估，从而可实现快速和便捷的测量。UCI 方法激发一根测试杆进入超声波振荡状态。通过一个力量范围通常为 1至5kg (HV1 – HV5) 的弹簧来施加检测负载。当金刚石压入材料中时，测试杆的振荡频率根据金刚石和待测材料间的接触面积发生变化。仪器检测频率变化，将它转换为硬度值，立即显示在屏幕上。

可调节检测负载

利用这项独特的专利功能，可涵盖范围广泛的应用，从而提供HV1至HV5之间的检测负载，无需购买不同的UCI探头。

快速和可靠的测量

利用用户指导，可快速和轻松地获取可靠和准确的硬度读数。

硬度单位众多

以HV为单位的测量可自动转换为HB、HRA、HRB、HRC以及更多符合 ASTM E140 和 ISO18265 标准的通用单位。

独特的软件功能

剖面视图和行业特定设置等附加功能允许更顺畅的工作流程。

参数

测量范围 20 – 2000 HV

分辨率 1HV (UCI), 0.1HRC

测量精度 $\pm 2\%$ (150 – 950 HV)

检测负载 可选：HV1, HV2, HV3, HV4, HV5

金刚石压头 依照 ISO 6507-2 的维氏硬度金刚石

尺寸 155x 40毫米，不含脚