

硬度测试

Equotip 550 UCI

具有先进功能的超声波接触阻抗测量系统

效率

单个探头包含HV1、HV5和HV10三个负载，并且可能与便携式Rockwell和Leeb结合在一个设备中，因此效率翻倍。

高效率

具有向导、用户指导、个性化视图和屏幕反馈等功能，可减少操作员可能造成的测量误差。

用户体验

用户指南、智能材料和探头选择向导，以及通过强大的内置报告功能提供的即用报告，为短时间内的测量活动提供了便利。



Equotip 550 平台
技术规格

Equotip 550 平台

显示屏	7" 彩色电容式触摸屏
仪器保护	- IP54，完全坚固耐用，配有减震外壳， - 防刮 Gorilla® 玻璃屏幕保护， - 电路和连接器保护，防止灰尘、碎片、化学品和电压尖峰 - 可折叠附加屏幕盖子可在储存和运输过程中提供额外保护
内存	内部 8 GB 闪存（ > 1'000'000 次测量）
与另一种测试方法	Leeb、Portable Rockwell (PRT) 结合
连接	以太网和 USB-B（PC 连接）、USB-A (PRT)、探头专用插槽
电池	3.6V，锂离子，14'000 mAh
电池寿命	> 10 小时（标准操作模式下）
充电时间	< 9 小时， < 5.5 小时（外部快速充电器）
电源输入	12V +/- 25% / 1.5A
尺寸	250 x 162 x 62 毫米/9.87 x 6.37 x 6.44 英寸
重量	1'525 克/3.35 磅。 （包括电池）
工作湿度	< 95% RH，非冷凝
工作温度	(-) 10°C + 50°C / 14°F – 122°F
认证	CE、KC、FCC
Equotip 550 软件功能	- 热影响区 (HAZ) 绘图工具 - 完全可自定义的报告 - 可自定义的视图 - 验证向导 - 测量向导 - 绘图向导 -集成在自动化测试环境中（包括远程控制） - 自定义转换曲线（1 点、2 点、多项式） - 内置 pdf 创建器
适用于材料的转换曲线	- 钢和铸钢 - 铝 - 钛 Ti 6Al 4V - 铸铁 - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - 合金75/2.4630 - P/T91
语言	英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、中文、韩语、日语、波兰语、捷克语
区域设置	公制和英制单位、多语言和时区
音频支持	全数字音频

桌面软件 (Windows)

PC 软件	Equotip Link 用于数据下载、管理和导出（CSV、PNG）、转换曲线管理以及不断扩展的 Equotip 和 Equotip Link 软件的升级
语言支持	英语、中文、捷克语、德语、西班牙语、法语、意大利语、韩语、日语、波兰语、葡萄牙语、土耳其语



仪器
技术规格

原始单位	HV(UCI)
转换单位	HLD、HB、HRC、HRA、HRB、HR15N、HR15T MPA（σ1、σ2、σ3）
测量范围	20-2000 HV
压头	ISO 6507-2 兼容，136° 维氏金刚石
冲击能量/试验力	HV1 (9.8 N)、HV5 (49 N)、HV10 (98N) 在一个探针中
认可校准	ISO/IEC 17025
符合标准	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
指南	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP 指南 MC 1 VDI / VDE 指南 2616 文件 1
转换标准	ASTM E140 ISO 18265 Proceq 自己的转换曲线
测量分辨率	1 HV(UCI), 0.1 HRC
测量精度	±2%
测量偏差(E)	低于DIN 50159 & GB/T 34205
变异系数(R)	低于DIN 50159 & GB/T 34205
重量	245 克/8.6 盎司
尺寸	155 x ø 40 毫米（6.1 x ø 1.57 英寸），不含脚

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 1038	
ASTM A 370	
ASTM E 140	
DIN 50159	
GB/T 34205-2017	
ISO 18265	
ASME CRTD-91	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	

SWISS MADE

我们的业务遍及 100 多个国家，为世界各地的检验员和工程师提供最全面的 InspectionTech 解决方案，结合直观的软件和瑞士制造的传感器。
www.screeningeagle.com

请求报价

SCREENING EAGLE | proceq

机器翻译并自动生成于（以英文版为准）：17.09.2026
版权所有 © 2023 Screening Eagle Technologies AG 或其附属公司。版权所有。