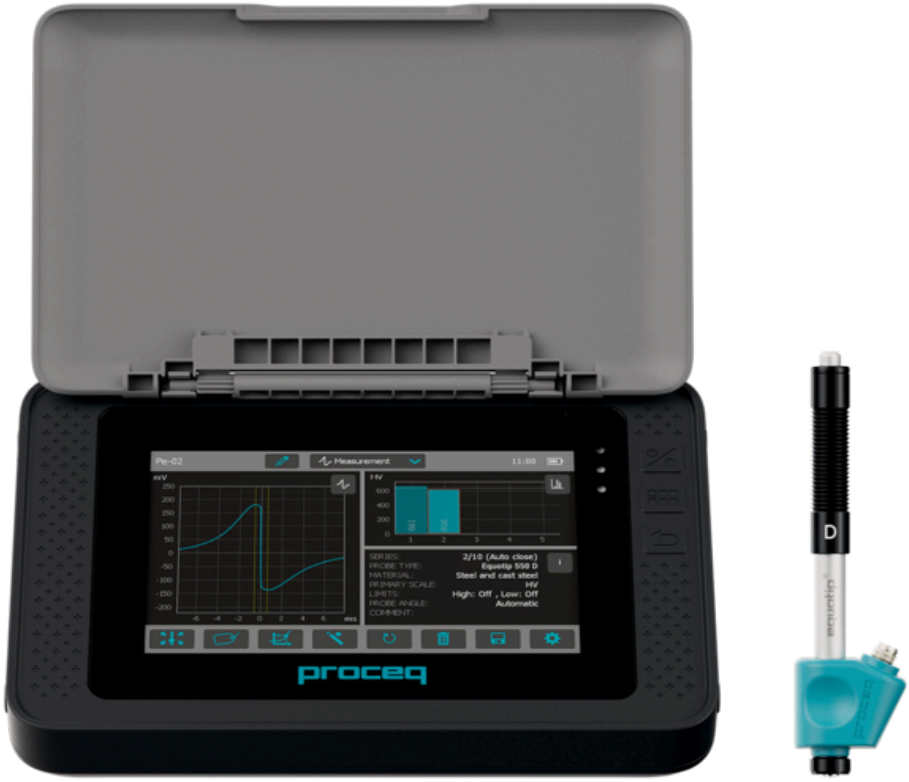
proceq
A Screening Eagle Company



硬度测试

Equotip 550 Leeb

坚固耐用和先进的里氏硬度测量系统

可靠性

探头和冲击体的使用寿命长，比市场上其他产品的使用寿命长四倍。

高效率

配备完整的探头组合、广泛的材料转换表，包括 Proceq 自己的研究和世界上广泛的标准转换。

用户体验

通过强大的内置报告功能，以及完全可定制的视图、多个向导和材料选择助手，随时可用的报告。



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	UCI、便携式罗克韦尔 (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	- 自动补偿冲击方向（DL 探头除外） - 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 - 集成到自动化测试环境中（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 - 工作工具钢 - 不锈钢 - 高合金钢（仅限 Leeb D：P/T91-92、20Cr13、GH4145、C422、630 等级，616 级） - 灰口铸铁（层状、球墨铸铁） - 铸铝 - 黄铜铜/锌合金 - 锻制铜合金
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	HLx（x=C、D、DC、DL、E、G、S）
转换单位	HB、HV、HRA、HRB、HRC、HS、MPA（σ1、σ2、σ3）
测量范围	100-999 HLx
压头	碳化钨（D、DC、DL、G、C）、多晶金刚石（E）、氮化硅（S）
冲击能量/试验力	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
认可校准	ISO/IEC 17025
符合标准	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
指南	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 论文 1 Nordtest 技术报告 99.12, 99.13, 99.36
转换标准	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845（仅限 Leeb D） Proceq 自己的转换曲线
测量分辨率	1 HLx/HV/HB； 0.1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
测量精度	± 4 HLx (0.5% @850 HLx)
测量偏差(E)	低于DIN EN ISO 16859
变异系数 (R)	低于 DIN EN ISO 16859
重量	57 克/2 盎司
尺寸	41 毫米 x 20 毫米 x 147 / 1.61 英寸 x 0.79 英寸 x 5.79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 (中国)	中华人民共和国电力行业标准 电力设备用高合金钢里氏硬度试验方法 电力设备用高合金钢里氏硬度的试验方法 国家能源局发布
GB/T 17394	
ISO 16859	
ISO 18265	
JB/T 9378	
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。