如何延长便携式硬度计的使用寿命

正如他们所说，没有做好准备就是准备失败。在获得最佳结果和延长便携式硬度计的使用寿命方面尤其如此。

Equotip 硬度计专为工业环境中的便携式应用而设计，只需几个简单的预防步骤，您就可以提高性能并延长设备的使用寿命。

在购买新的便携式硬度计之前，请考虑冲击体类型和冲击能量不同的各种探头选项。不同类型的探头具有不同的使用寿命，并且在一段时间内它们会经历不同程度的与磨损相关的漂移（提高测量精度和质量）。

准备测试器

1. 仅使用 Equotip 提供或指定的 的电源适配器为仪器电池充电。该设备也可以直接通过电源适配器进行操作。
2. 使用 Equotip 保护袋、支架或壁挂式。
3. Equotip 电缆经过优化，具有额外的灵活性。但是，强烈建议 避免电缆急剧弯曲 以及连接器上的突然负载（例如，如果电缆被卡住或盘绕，就会发生这种情况）。
4. 使用提供的测试块，定期检查您的硬度计以确保其正常运行。

Equotip Portable Rockwell Test blocks

准备探针

通过以下方式最大限度地减少冲击装置上的污垢堆积并提高精度：

- 避免任何事情 介于冲击体和表面之间 吸收冲击能量 导致管内积聚污垢。
- 根据关于粗糙度要求的 Equotip 技术信息表加工表面。
- 用布清除测量点上的金属粉尘、磨砂、污垢、油、油脂和其他污染物。
- 将样品放在坚固的支撑底座上或支架/夹具中。

表面处理

Equotip Surface Roughness Comparator

为了最大限度地减少错误并从便携式硬度测试中获得最佳结果并防止损坏，必须对表面进行充分的准备。

查看便携式硬度测试书中的表面处理专业提示（第 52 页）以确保每次都能进行精确和准确的测量。

测量程序

1. 用食指、中指和无名指握住黑色加载管的一侧，拇指握住另一侧。用另一只手握住 线圈 尽可能靠近 支撑环。

2. 将加载管缓慢均匀地滑动到线圈外壳方向，将冲击装置加载到空中。然后将加载管慢慢拉回， 永远不要让它突然反弹。

注意： 不要将冲击装置直接加载到试件上。 随着时间的推移，您可能会损坏支撑环甚至导向管的螺纹。

3. 用拇指轻轻按下释放按钮 并等待大约 1 秒钟，然后再进行下一次测量。

提示： 进行测量时，戴上干净的手套，并特别注意不要用脏手接触导管。

日常维护和检查

Screenshot from demo video

- 在每个工作日结束时，通过插入 清洁导管。 Proceq 画笔（查看此 视频），使用旋转和摩擦运动。
- 清洁支撑环和冲击体 （特别是压头球和定位销）用丙酮。
- 由 Proceq 认证的服务&对仪器进行年度检查推荐维修中心。

提示： 每周从内部（使用浸过丙酮的棉签）和外部（使用浸过丙酮的布）清洁冲击装置。

妥善存放

- 切勿将冲击装置留在工作台上。
- 请勿将电缆缠绕得太紧。
- 用丙酮清洗硬度试块的测试面 并盖上 Proceq 保护贴纸。
- 使用 Equotip 手提箱存储 在室温下干燥的地方。

现在您知道延长设备使用寿命的最佳方法，下载便携式硬度测试书 获取更多专业提示，每次都能获得最准确和可重复的结果。

SCREENING EAGLE | proceq

Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.