高效、有记录的太阳能电池板检测

太阳能电池板的光泽度测量可用于非侵入式检测太阳能电池板的状况，以助性能测量和优化，并 检测清洁前/清洁后的污垢量。

挑战

太阳能电池板的性能在很大程度上取决于它们的清洁度。检测清洁度的一种方法是测量表面的光泽度。 太阳能电池板通常位于难以接近的位置，例如屋顶，漂浮在水库上。

因此，太阳能电池板上使用的任何仪器都必须超便携且重量轻，这一点很重要。 此外，通常在不同位置有数千个太阳能电池板需要检测。

来自不同太阳能电池板的数据必须安全存储，但却可以从不同站点访问。

解决方案

Zehntner ZG8000 便携式光泽度计是检测太阳能电池板表面光泽度的完美解决方案。 它可以单独使用或连接到移动应用程序（在手机/平板电脑上）。

每次测量时，应用程序都会自动存储元数据 提供可追溯的结果。记录仪器 ID 和校准状态以及测量位置。照片和音频注释等附加信息也可以与光泽度测量数据一起存储。

结果

此数据存储在应用程序和 自动传输到它所在的安全网络存储 随时随地访问。这提供了可靠的测量结果并促进了数千个太阳能电池板的维护。

数据分析和报告是 可以从一个位置，有检测员 收集大面积数据。 PDF 报告可以自动生成，原始数据可以导出以输入专有维护管理系统。

您可在该网站 检测学堂 查看更多相关文章、案例研究和应用说明。

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.