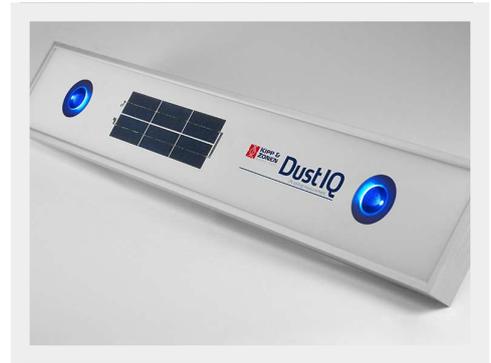


DustIQ



产品描述

如果可以用免维护的解决方案来测量光伏电池的污染，您意下如何？新型DustIQ是一款无移动部件的传感器，无需清洁，并采用新型技术来精确测量污物。这种新型光学污染测量（OSM）技术可以让您了解由于污染引起的功率损耗。通过DustIQ网络，您将清楚了解清洁时间和工厂位置。

DustIQ传感器解决方案的优点

- 专利和独特的新技术
- 小面板（990 x 160 mm）采用太阳能工业标准材料
- 灵活安装，适合任何地方：在太阳能阵列中的一侧或中间
- 污染比例降低
- 可以使用PV背板温度传感器进行升级
- 多点测量以及高成本效益的解决方案
- 不依赖于太阳光源的操作

产品优势

- 波动监测：无需每日清洁
- 遵循于工厂的清洁计划 24/7 全天候测量
- 1分钟测量间隔多传感器测量
- 优于传统的单点测量
- 便捷的安装

技术指标

污染比例	双传感器值 50 ~ 100%
污染比的测量精度	
90 ~ 100 %	± 1 %
80 ~ 90 %	± 2 %
50 ~ 80 %	± 5 %
	后处理
稳定性	自动校准，每年优于满量程的 ±1%
输出	1 个 -RS485Modbus® 至主机 2- 菊花链连接至下一个设备或 PV 面板温度传感器
电压范围	10 ~ 30 V
电流范围	70 ~ 200 mA
最大功耗	< 2 W
环境工作温度	-20 ~ +60°C
面板材料	具有所有涂层和层压板的标准 PV 面板玻璃
仪器尺寸	990 x 160 x 40 mm
仪器重量	4 kg
PV 背板温度传感器（可选）	-20 ~ +100°C , ± 1°C