

智能款 UV 能量计

型号：Sin-UVC

一、产品标准 Product Standard

Sin-UVC 智能款 UV 能量计是一款专注于测量 UVC 波段（230~280nm）的高精度、便携式能量记录仪，核心搭载经特殊优化的 UVC 传感器，能够精准测量并完整记录消毒过程中至关重要的杀菌剂量（ mJ/cm^2 ），是验证紫外线消毒设备效能、确保灭菌效果达标的权威性检测工具。



二、核心性能 Core Performance

1.高精度与超宽测量范围

- 测量精度：±5%，确保质量控制、工艺优化和结果判定的可靠性。
- 光谱响应范围：UVC(230~280nm, λ :254nm)，与其特定应用场景的光源光谱特性相匹配。
- 超宽量程：0.1~5000 mW/cm^2 ，0~999999 mJ/cm^2 ，完美适应实际应用需求。
- 高分辨率：0.1 mW/cm^2 ，有效捕捉测量中的微小变化。

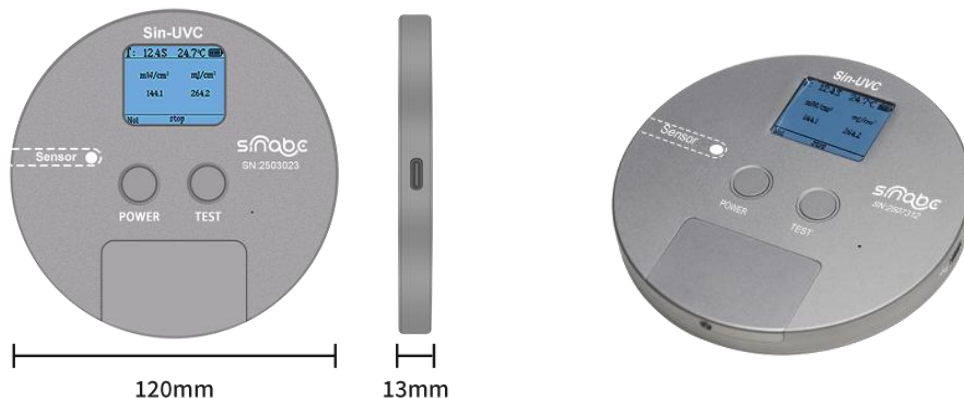
2.高效数据管理能力

- 数据存储与记录：9000 组数据存储，完整记录整个杀菌过程的剂量曲线，有效追溯生产过程与进行问题分析。
- 软件支持与报告生成：自主研发 PC 分析软件，快速读取数据并生成分析报告。
- 便捷数据传输：支持 USB 接口有线传输。



3.耐用性与便携性

- 仪器耐用性：承温范围 - 55℃~120℃，保障设备在苛刻的消毒场所中稳定工作。
- 精巧便携式：直径 120mm*高 13mm，圆盘式设计紧凑，多类设备适用。
- 操作简便：彩色液晶屏显示，界面直观，单位一键切换，提高工作效率。



三、产品参数 Product Parameters

光谱范围	UVC(230-280nm) λ :254nm
量程	0.1-5000mW/cm ² 0-999999mJ/cm ² (默认)
分辨率	0.1mW/cm ²
精度	±5%
工作温度	宽温度范围 - 55℃~125℃（精度：±1℃）
可承受温度	- 55℃~120℃
测量模式	同时配备手动模式和自动模式
取样速度	0.01 次/秒
单位切换	mW/cm ² W/cm ² W/m ²
屏幕	液晶屏
电源	2 节 7 号碱性干电池
仪器尺寸	直径 120mm*高 13mm
仪器重量	180g
外箱尺寸	240mm*205mm*80mm

四、配置清单 Configuration List

Sin-UVC 仪器	1 台
7 号电池	2 节
小十字螺丝刀	1 只
说明书	1 本
合格证/保修卡	1 张
仪器箱	1 个

五、服务 Service

保修：产品自出厂之日起，正常使用条件下非人为损坏，提供一年免费保修服务

技术支持与服务：

电话：0791-85999896

手机/微信：15270809739（江女士，微信同号）

官网网址：www.sinabc.com 提供产品文档下载、在线咨询服务

供应商信息：江西省弦光科技有限公司

业务范围：紫外辐射测量仪器研发、生产及定制化解决方案

更多品牌及产品信息详情见 SinABC 官方微信公众号：SinABC 桑以