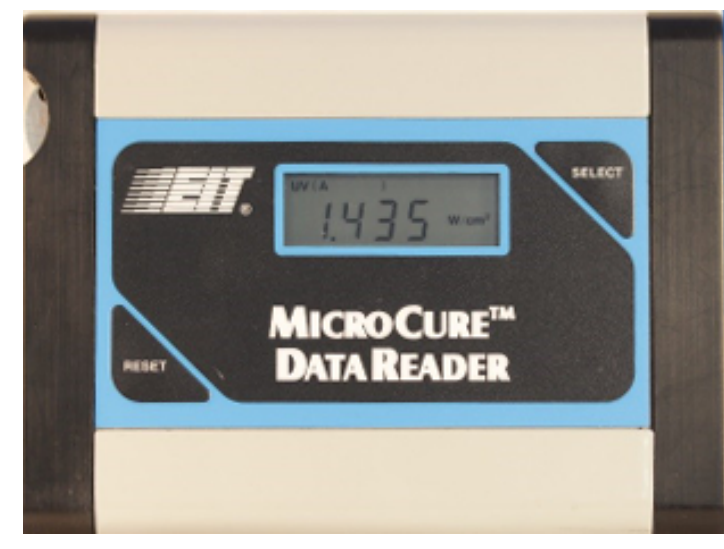
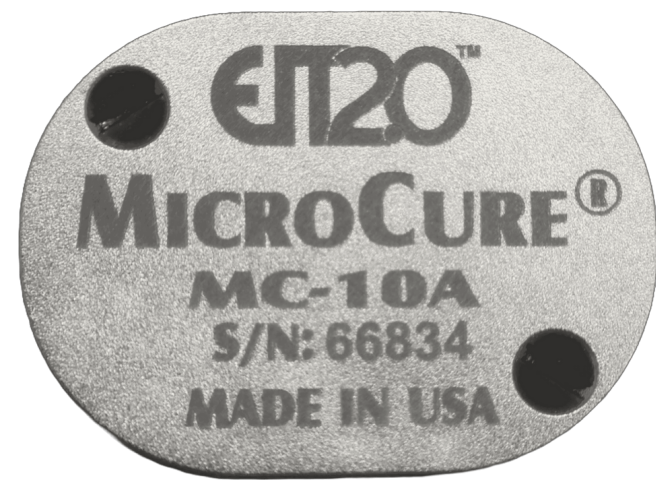


EIT RADIOMETER

MICROCURE® / DATAREADER®

介绍



MicroCure®是由EIT2.0 LLC开发的一款小巧型单频紫外线辐射计，专为小型或难以触及的紫外线固化环境设计。它既测量能量密度（焦耳/平方厘米）也测量峰值辐照度（瓦/平方厘米），因此非常适合在狭小或高温空间进行质量控制。

数据读取器是一款轻便便携的设备，用于激活、读取和显示MicroCure®紫外线辐射计的数据。 它使用户能够实时在辐照度（瓦/平方厘米）和能量密度（焦耳/平方厘米）之间切换。

系统组件

- MicroCure®紫外线辐射计
- 用于测量紫外线暴露的小型电池供电传感器。
- MicroCure®数据读取器
- 便携式手持单元，用于激活并从微治愈传感器读取数据。

关键特点

功能	说明
小巧尺寸	微型外形（33 × 24.13 × 6.35 毫米），可适应狭小的固化环境。
测量内容	记录能量密度（J/cm ² ）和峰值辐照度（W/cm ² ）。
高速采样率	每秒 2048赫兹 次采样（平稳模式关闭），用于高速紫外事件检测。
显示切换	数据读取器可在辐照度与能量密度显示之间切换。
使用寿命	最多 200 次读取或 1 年使用（以先到者为准）。
超时功能	无紫外照射 4 分钟后自动休眠。
测量精度	在 25°C 下典型误差 ±7%，并附带 NIST 可溯源的校准。
激活方式	通过数据读取器的 RESET（重启）按钮激活装置以采集数据。
显示	数据读取器上的四位液晶显示屏可显示实时与存储读数。

光谱响应与动态范围

仅有一款紫外线灯系列可供选择，需在下单时选择：

模型	范围	描述
10 W	500 mW/cm ² - 10 W/cm ²	对于高功率系统
2 W	100 mW/cm ² - 2 W/cm ²	对于标准系统
200 mW	10 mW/cm ² - 200 mW/cm ²	对于低强度系统

应用

- 窄输送固化（例如信用卡打印）
- 小物件/容器固化（瓶子、管子）
- 半导体批处理工艺
- 医疗器械固化（例如导管）
- 打印（数字，垫片）
- 汽车零部件（前大灯、仪表盘）
- 家具和木模固化
- 灵活的光导系统

规格

规格	MicroCure®	DataReader
尺寸	33 × 24.13 × 6.35 毫米	139.7 × 108 × 36.8 毫米
重量	9.4 克	333.11 克
材质	镀铝 / 尼龙 / RoHS	钢、尼龙、聚碳酸酯
显示	—	四位数液晶显示
电池	永久锂电池（200 次读取或 1 年）	9V 可更换电池
工作温度	15-70°C	0-70°C
采样率	2048 赫兹	—
精度	典型 ±7%	—

*规格如有更改，恕不另行通知。

数据读取器

关键特点

功能	说明
读取与显示	读取并显示由 MicroCure® 传感器采集的数据
显示类型	四位数液晶显示，分辨率可达 0.001 W/cm ² 或 J/cm ²
切换功能	“SELECT选择” 按钮可在能量值与辐照度值之间切换
激活方式	“RESET重启” 按钮启动 MicroCure® 的数据采集
读取计数	显示已读取次数（如 “r 123”）
自动关机	无操作 30 秒后自动关闭电源
电池状态	低电量提示会显示在屏幕上
通用兼容	兼容所有 MicroCure® 装置
使用便捷	简单按键界面，适用于现场或实验室使用

规格

规格	数值
显示屏	四位数液晶
电池	9V（可更换，碱性或锂电池）
电池寿命	低功耗设计，使用寿命长
超时	最后一次按键后 30 秒自动关闭
工作温度	0-70°C
尺寸	5.77英寸× 4.38英寸× 1.45英寸（139.7 × 108 × 36.8 毫米）
重量	11.75 盎司（333.11 克）
材质	钢、尼龙、聚碳酸酯（符合 RoHS 标准）

*规格如有更改，恕不另行通知。

授权经销商：

联系我们

联络号码：+65 3152 5859 (SINGAPORE)
+6(04) 306 7751 (MALAYSIA)

邮箱地址：sales@vyns.tech

网站：www.vyns.tech

总部所在地 (马来西亚):

地址：47,Jalan Cassia Selatan
3/3,Taman Perindustrian
Batu Bandar Cassia ,14110,
Penang.

**想了解更多，欢迎浏览我们的官网：www.vyns.tech
& 联系我们的经销商

Vyns™

Smart, Innovative & Evolve