

全能仪表.....



能量水平够高吗?
灯光足够强烈吗?
系统需要维护吗?



ILT800 CureRight辐射计能够测量您所需的一切数据，含经过ISO17025认证的校准证书，以确保测量的准确性。ILT800简化了测量流程，它不断采样，直到检测到紫外线光，然后自动测量。该设备的大型OLED显示屏提供辐照度和剂量的数值和图形表示。采样频率为每秒3000次读数，允许带速高达每秒77米，为连续和脉冲光源提供高分辨率轮廓。

多功能辐射计

- 特征

每秒最多3000个样本
可存储20个独特的设备ID
轮廓分析
光学元件和控制件位于一侧
自动/手动/实时模式
最多可存储1000个轮廓
大型OLED显示屏
ISO17025校准
- 优势

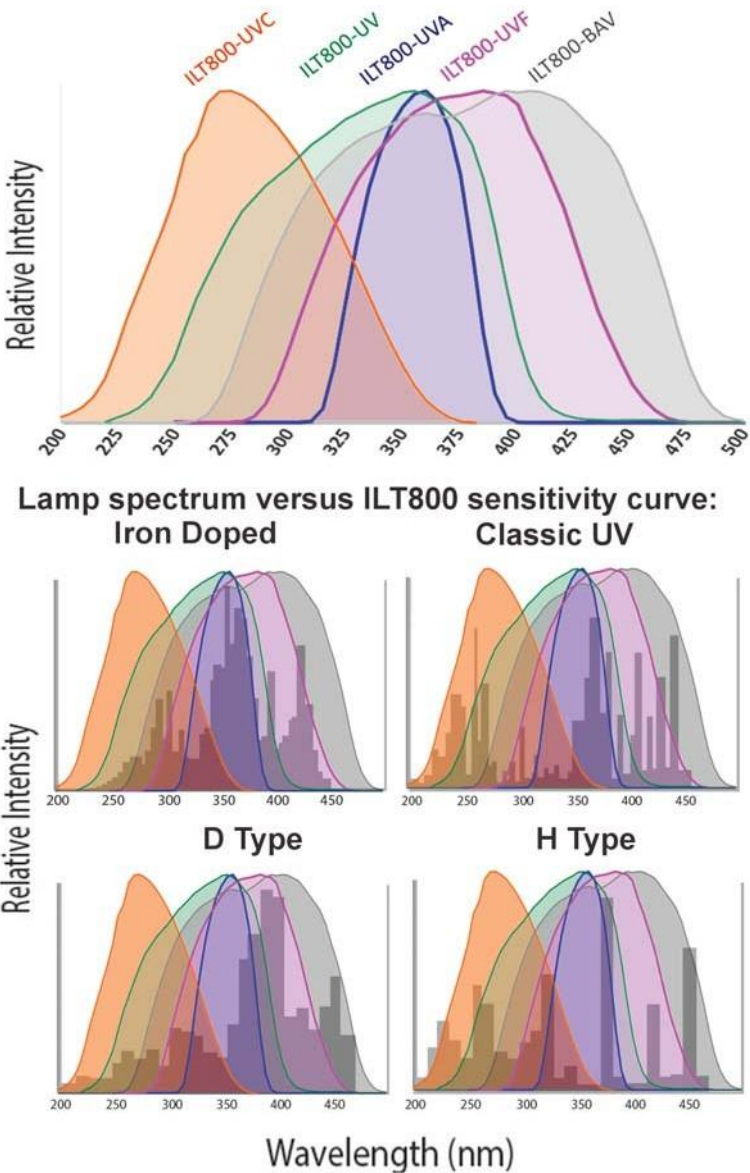
测量脉冲或稳态
集多功能于一体
生成高分辨率图形
所有流程方向一致
适用于多种应用
多年跟踪多个系统
数据可视化简单
确保准确性

对您的紫外线 (UV) 过程进行全面且易于理解的分析

滤光器选择

ILT800 光谱滤光器的设计是为了匹配光子发生器对紫外光的响应，这与紫外光的吸收直接相关，且对波长具有很强的选择性。大多数灯发出宽带紫外线/可见光/红外线，并且灯的输出可能不会在所有波长上均匀变化。ILT800 滤光器的设计是为了监测影响吸收的区域中的输出变化，从而影响固化的有效性。无论您是使用低输出荧光源进行消毒，使用高强度汞或氙灯进行固化，还是使用窄带LED进行光刻，都有一个优化版本的ILT800 来满足您的需求。

每种滤光器选项的响应曲线如下所示。也可以提供定制设计。



测量点光源、面光源、泛光源、带状光源和烤箱灯以及LED光源，无混淆，无需电脑，确认无误

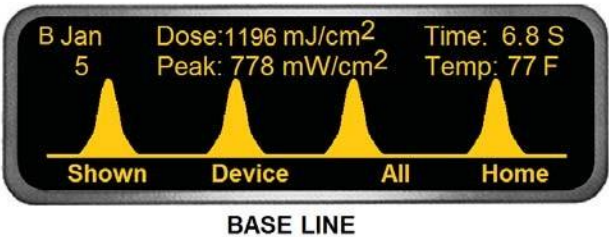
不仅控制产品接收到的 UV 光照剂量很重要，控制辐照度水平也很重要，以确保整个涂层或层能够正确固化。为了验证整个曝光路径上是否维持了适当的辐照度，需要一台轮廓辐射计。ILT800 是一款独立、功能强大且易于使用的仪表，可以捕获、显示和存储所有 UV/VIS 过程的所有数据。

ILT800 的快速测量速度提供了系统的高分辨率轮廓。可以轻松确定系统异常和过程故障，并可以快速进行适当的维护和调整，使您能够更快地恢复正常运行。



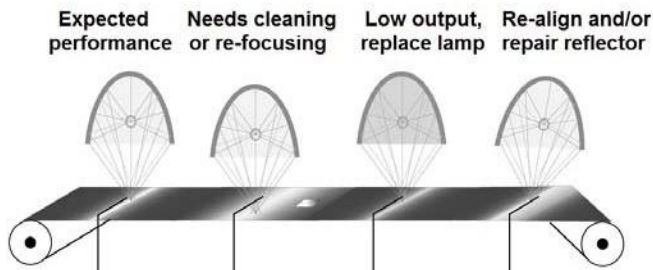
将当前条件与既定基线进行比较

右侧的图像显示了适当对齐的四灯系统中灯的辐射水平。所有的灯都有相同的亮度，且其轮廓也相同。这些信息可以保存在存储器中作为基线，并在任何时候与来自该过程的最新读数进行比较。



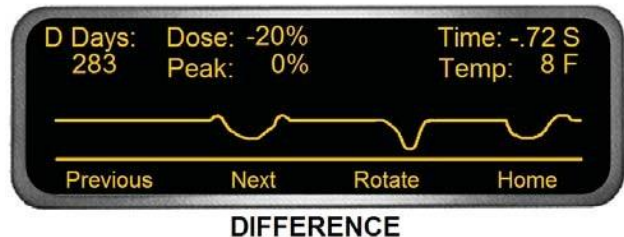
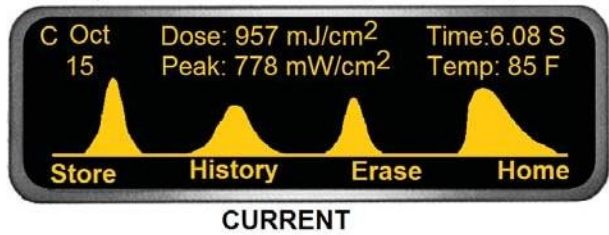
精准定位问题及其成因

随着时间的推移，灯具和反射器会老化。仅仅注意到强度降低并不能说明老化的原因。如本例所示，ILT800允许您轻松查看轮廓形状的变化如何与照明的实际变化相关联，并指示老化的主要原因。



立即确定问题的严重性

第三张图片显示了当前灯与基线测量时灯的强度百分比差异。从这一点您可以确定灯是否在最佳工艺窗口内运行。左上角的值表示基线测量与当前样本之间经过了多长时间。在此示例中，时间为283天。



规格参数

所有型号

范围	4.5 decade (5 mW/cm ² to 40 W/cm ²)
读取数据	mW/cm ² , mJ/cm ² , J/cm ² & profile/graph, Date, Time, Temp
传感器	Linear, Solid State, GaAsp, & SiC
尺寸	102 x 152 x 12.7 mm (L/W/H)
显示器	19 x 77 mm OLED
电源	Micro USB & Rechargeable Battery
温度	0 - 75 degrees C (internal case temp)
输入光学	Cosine corrected difuser
存储器	400,000 data points

型号	光谱范围 (nm)
ILT800-UVA	315 - 390
ILT-BAV	275 - 47
ILT800-UV	250 - 400
ILT800-CUV	215 - 350
LT800-UVF	360 - 400 Flat (275 - 450)
Custom Filtration	Contact Us

Ensure the Cure

ILT800配备了一套全面的软件套件，包括CureRight内部仪表软件、用于编程和数据提取的CureRight PC软件，以及ILT的Datalight III软件，后者拥有完整的API，支持定制编程。

CureRight PC软件允许客户将所有保存的读数下载到PC上。同时，它还可以对ILT800进行编程，最多可以设置20个设备ID（光源型号或昵称）、设置日期和时间、最低光强、读数之间的允许延迟时间、自动关机时间等。

该仪表的内部软件可方便地测量、存储、查看和比较超过1000条保存的测量数据，包括轮廓（或曲线）、日期/时间、温度、辐照度和剂量。



ILT800的灵活性还体现在其与ILT的Datalight III Meter应用程序的兼容性上。我们的Datalight III Meter应用程序允许用户在一台电脑上连接多个设备，并同时监控、追踪和记录最多100个单元的结果。Datalight III PC软件包含了一个全面的API，允许客户编写自己的代码并直接与ILT800进行通信。



10 Technology Drive
Peabody, MA 01960 USA
Ph: 978-818-6180
Email: ilsales@intl-lighttech.com
Web: www.intl-lighttech.com
Copyright 2018

