

紫外线试验箱



紫外线试验箱使用紫外线荧光灯模拟阳光和紫外线的效果，还使用湿气再现露水和雨水冷凝和喷水。

产品原理：

加速紫外线老化试验再现了阳光、雨水和露水造成的损坏。样品在紫外线箱内暴露几天或几周后，可以重现在户外暴露数月或数年后发生的损伤。为了模拟外部大气因素导致的老化，紫外线试验箱使材料在受控的高温下经受 UV 辐射和湿度的交替循环。该仪器通过使用特殊的紫外线荧光灯模拟阳光的影响，通过冷凝或喷水（喷雾选项）模拟露水和雨水的影响。紫外线辐射几乎是暴露在外部环境中的耐用材料光降解的所有过程的原因。紫外线试验箱中使用的荧光灯模拟关键的 UV 短波，并逼真地再现阳光造成的损坏。可以用紫外线试验箱模拟的损伤类型如下：颜色变化、光泽损失、粉化、开裂、裂纹、起泡、起雾、脆性、强度损失和氧化。露是户外暴露时产生的大部分湿气的主要原因，比雨水多得多。紫外线试验箱的冷凝系统逼真地模拟了露水，并通过使用高温来放大其效果。冷凝过程自动净化系统中使用的网络水。这是因为水在样品上的蒸发和冷凝过程实际上是一个蒸馏过程，可以去除所有杂质。紫外线试验箱最多可容纳 48 个标准样品（75mm x 150mm），并可根据客户规范制作特殊样品支架。

技术参数：

- 1、电源电压：230 Vac 10%, 50/60 Hz.
- 2、电源连接：1/N/PE
- 3、电流消耗：10 A (max.)
- 4、尺寸：1300 x 700 x 1500 mm
- 5、重量：120 Kg
- 6、试样容量：48
- 7、紫外线灯（UVA 或 UVB）：8
- 8、辐照度水平的调整和控制：是
- 9、显示当前辐照度水平：是
- 10、辐照度：最小 0.35 W/m² (UVA, UVB) – 最大 1.55 W/m² (UVA) -1.23 W/m² (UVB)
- 11、BPT 黑色面板温度范围：UV 阶段 35-80°C – 冷凝 阶段 35-60°C
- 12、微处理器控制：是
- 13、控制面板触摸屏：是
- 14、试验报告：是
- 15、存储各种测试条件，免费编程测试标准：是
- 16、校准传感器程序：是
- 17、连通性：以太网 是 -WiFi 可选
- 18、冷凝阶段用水：压力 2-3bar -建议使用软化水
- 19、喷淋阶段用水（可选）：压力 2-6bar-电导率<5μS/cm

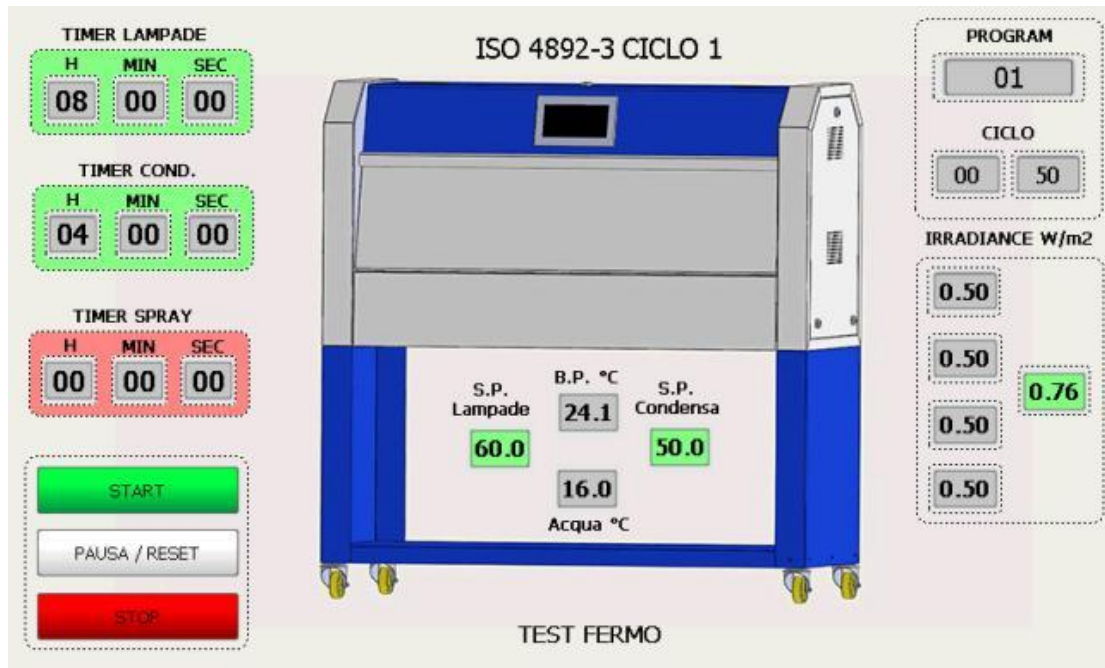
执行标准：

ASTM D4329, D4587, D4799, D5208, G154, G151; ISO 4892-3, 11507, 11895, 11997-2; EN 927-6, 1297, 12224, 13523-10, 1898, pr 1062-4; SAE J2020

产品特点：

- 1、非常实用的新意大利设计；
- 2、电源中断后自动重启；
- 3、样品支架可用于客户要求的 3D 样品或尺寸，48 个样品的标准样品架；
- 4、具有预编程测试标准和免费编程测试的触摸屏控制；
- 5、先进的校准技术；
- 6、辐照度和温度的一致分布；

- 7、几乎免维护；
- 8、工业竞争力高 4.0。



注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。