



万能校准仪系统

用于校准QUV 和 Q-SUN老化试验箱的辐照度和温度

概要

万能校准仪系统 (UC) 是一种创新性的手持设备, 用于校准所有 Q-Lab老化试验箱的温度和辐照度。与其他方法相比, "智能传感器" 具有经济、模块化和可抛弃的特点, 大大简化了校准过程并降低了使用成本。

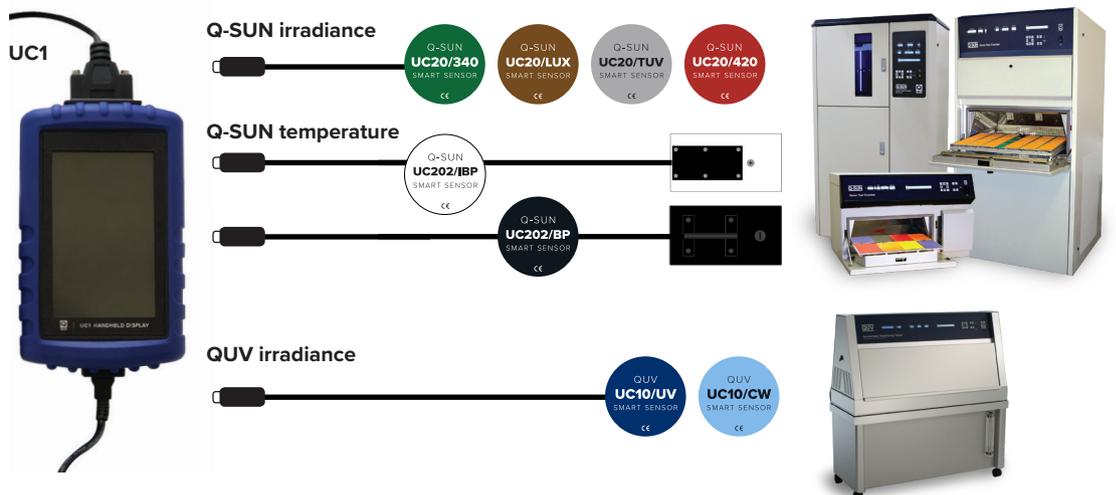
特点和优势

- 独立的手持触屏显示器 (UC1) 使用第7代彩色TFT触摸屏, 8种语言可供用户选择
- 模块化的辐照度和温度智能传感器将总的使用成本降至最低
- 一种辐照度智能传感器 (340 nm, 420 nm 或 TUV) 可以校准多种 (UV) 滤光片装置
- 经济的智能传感器在有效期到期后用户既可以选择更换也可以选择重新校准 (这两种情况我们都会提供ISO 17025认可的证书)
- 当更换 (或重新校准) 智能传感器的时间快到达时会在屏幕上提醒用户



万能校准仪工作原理

我们的QUV 或者 Q-SUN老化试验箱配有称为“太阳眼”的SOLAREYE辐照度实时控制系统, 万能校准仪就用于校准系统里面的辐照度和温度传感器。万能校准仪包括一个UC1手持终端显示器以及一个或数个智能传感器。将UC1显示器连接到老化试验机上就可以使用了, 显示器本身是不需要校准的。UC1显示器内部有一个电池用于内部芯片存储日期、时间及语言选择等设置。当辐照度或温度智能传感器与UC1显示器连接时, 显示器会自动显示出智能传感器存储的一些校准信息。



万能校准仪相关的配件号：

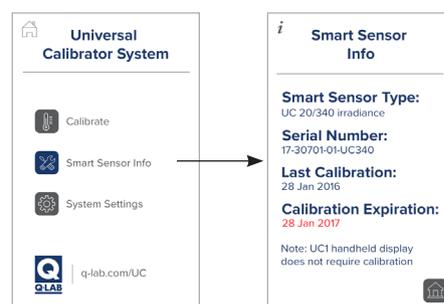
型号	描述	名称	颜色类别	适用于
	UC1手持终端显示器	UC1		所有智能传感器
QUV	辐照度智能传感器	UC10/UV		UV 313/340/351紫外灯管
		UC10/CW		UV 冷白灯管(Lux)
Q-SUN	辐照度智能传感器	UC20/340		在340nm控制辐照度的氙灯灯管 ¹
		UC20/420		在420nm控制辐照度的氙灯灯管
		UC20/TUV		在TUV (300-400 nm)控制辐照度的氙灯灯管 ²
		UC20/LUX		使用Lux控制辐照度的氙灯灯管
	温度智能传感器	UC202/BP		黑板温度传感器
		UC202/IBP		黑标温度传感器

注：

1. 一个UC20/340智能传感器可以取代几个CR20/340校准仪(Q, QB, D, BBF, BSL,W)
2. 一个UC20/TUV智能传感器可以取代CR20/TUV 和 TUV/IR两种校准仪。

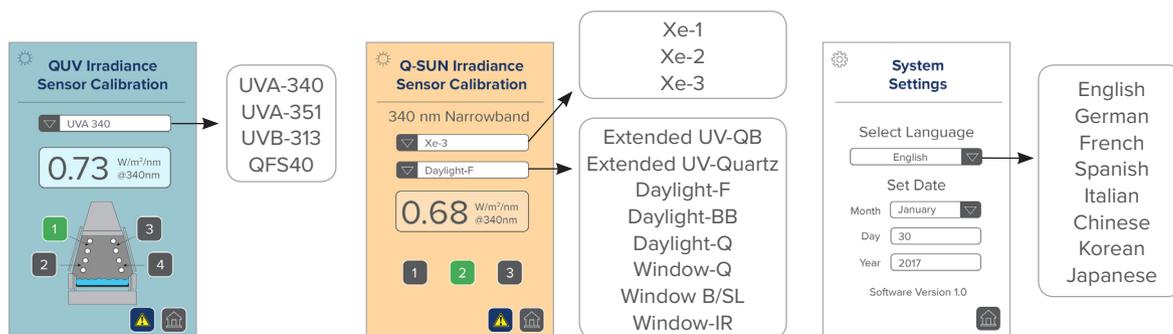
智能传感器的校准/更换

智能传感器的设计大大简化了校准，用户既可以选择更换也可以选择重新校准。当智能传感器临近有效期时会自动提醒用户。这种传感器造价不高，设计成可抛弃式，可以最大程度的减少因校准而产生的运输费用和设备停机时间。当然，客户还是可以选择继续返回智能传感器进行校准。UC1只是一个单纯的显示器，并不需要校准。我们所有的校准都是在符合ISO 17025的要求下进行的。



UC1触屏显示器

UC1显示器使用第7代彩色触摸屏技术，可以通过下拉菜单选择设备类型、灯管型号和滤光片型号来方便的进行校准。内置8种语言可供用户选择(英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、中文、韩语和日语)。



质保政策

我们对万能校准仪及智能传感器的材料和工艺问题提供一年质保。本公司只负责更换或维修材料或工艺上有缺陷的零部件，如需返厂维修，运输费用需要预付。所有赔偿金额不得高于设备售价，且不包含因事故或滥用所引起的损坏以及人工和差旅费用。Q-Lab公司不做其他任何承诺，包括对产品适销性和特殊用途的担保，除非有Q-Lab公司的书面声明。Q-Lab公司对因在产品销售或使用过程中因不可控因素引起的产品损失不负有责任。

Q-Lab Corporation

www.q-lab.com



Q-Lab Headquarters
Westlake, OH USA
Tel: +1-440-835-8700
info@q-lab.com

Q-Lab Florida
Homestead, FL USA
Tel: +1-305-245-5600
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Europe, Ltd.
Bolton, England
Tel: +44-1204-861616
info.eu@q-lab.com

Q-Lab Arizona
Buckeye, AZ USA
Tel: +1-623-386-5140
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Deutschland, GmbH
Saarbrücken, Germany
Tel: +49-681-857470
vertrieb@q-lab.com

Q-Lab China 中国代表处
Shanghai, China 中国上海
电话: +86-21-5879-7970
info.cn@q-lab.com

L-3000 CN © 2018 Q-Lab Corporation. All Rights Reserved.

Q-Lab, the Q-Lab logo, QUV, Q-SUN, and SOLAR EYE are registered trademarks of Q-Lab Corporation. All QUV chambers are CE marked.

