

HIOKI

日 置

照度计
FT3424

可靠性高、测量范围大的照度测试仪

测量范围可从0.01lx到最大200,000lx



对应LED照明的测量*

* 断续光特性：在100Hz或120Hz的频率下，照射1/2周期的断续光时的值的偏差 $\pm 2\text{dgt.}$

- 符合国际DIN CLASS B标准
- 内部可存储高达99组测量数据，并可传输至PC以提高工作效率
- 为避免阴影或反射产生的影响，配备了远程定时功能

www.hioki.cn

HIOKI公司概述、新的产品、环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



微信二维码



微博二维码

可用于测量 $1lx$ ，是低照明测量的理想之选

20lx 量程测量方案 $0.01lx$



1. 定时保持功能



按下TIMER键后,在经过设定时间后可保持测量值。离开照度计也能测量,可不受操作者衣服或影子等影响进行测量。



定时时间设置

5/10/15/20/30/45/60秒可选

定时剩余时间显示

倒计时

过了设置时间后

保持测量值 → 10lx以下背光亮起



2. 与感光元件分离测量



连接线L9820(选件)

大画面LCD显示

背光会在低照明环境中自动亮起,以便读取测量值

是路引灯, 安全照明和路灯的理想测量选择



是符合DIN CLASS B标准的理想之选



要点

有了存储功能，多点测量更轻松！

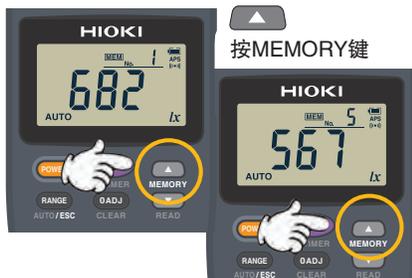


当有多个测量点的时候，可先将数据现场保存，回到办公室后制作测量报告，非常便利。

1 现场保存

存储功能(MAX 99组数据)

可现场保存多个测量场所的数据，可后续读取并显示。



2 数据通讯功能

传输至PC

可将内存中保存的数据通过USB进行传输。能够以TXT格式保存。



要点

通过D/A输出可记录照度的变化*
(需要长时间电源供给的可使用市售USB电源适配器)



输出电压
2V满量程



连接端需经过加工。

数据记录仪 LR5042



通过PC通讯软件记录间隔数据



USB链接



其他软件功能

- 可再用户指定间隔时间显示图表和保存文档。(数据也可实时保存)
- 在计算机上实时显示测量值

运行环境

接口: USB
OS: Windows7, Vista(SP1或更新版本), XP(SP2或更新版本)



参数

Classification	JIS C 1609-1: 2006 general AA class		
感光元件	硅光电二极管		
显示	显示器: 液晶显示4位, 2000点 LCD 显示单位: lx(勒克斯) 显示更新率: 500 ms ± 20 ms		
测量量程	量程	测量范围	显示步进
	20 lx	0.00 lx ~ 20.00 lx	1点/步进
	200 lx	0.0 lx ~ 200.0 lx	
	2000 lx	0 lx ~ 2000 lx	
	20000 lx	00 lx ~ 20000 lx	10点/步进
200000 lx	000 lx ~ 200000 lx	100点/步进	
测量量程切换	自动/手动		
线性度	± 2% rdg. (对于超过3000lx的显示值是1.5倍) (对于不到1/3的显示值需要加算 ± 1 dgt.)		
精度保证条件	感光单元与显示单元必须使用同一货号		
精度保证温湿度范围	21 ~ 27 °C, 75%rh以下(不凝结)		
温度特性	-10 ~ 40 °C时, 23 °C测量值开始偏差: ± 3 rdg.		
湿度特性	23 °C, 45~70%rh环境下的值与85~95%rh环境下放置3小时候在回到原测量环境时偏差: ± 3 rdg.		
精度保证时间	2年		
响应时间	自动量程: 5秒以内 手动量程: 2秒以内		
电源	5号锰干电池(LR6) × 2节		
连续使用时间	约40小时(使用5号锰干电池)		
自动关机	最后按键操作后10分钟 ± 1分钟后自动关机(可解除)		
使用温湿度范围	-10 ~ 40 °C, 80%rh以下(不凝结)		
保存温湿度范围	-20 ~ 50 °C, 80%rh以下(不凝结)		
使用场所	室内, 污染度2, 高度2000m以下		
适用规格	安全性: EN61010, EMC: EN61326		
防水性能	IP40 (EN60529)		
体积及重量	约78W × 170H × 39D mm 约300g(含电池)		
附件	说明书 × 1, 5号锰干电池 × 2, 传感器套(附皮带) × 1, 携带箱(软包) × 1, 吊带 × 1, USB线缆(0.9m) × 1, CD-R(USB驱动, 专业应用软件, 通讯指令) × 1		

斜射光特性

斜射角度	余弦部分的偏差
30 °	± 2%
60 °	± 7%
80 °	± 25%

输出参数

输出方式	D/A输出
输出电平	0~2Vf.s.

分辨率

量程	输出率
20.00 lx	1 mV DC/ 0.01 lx
200.0 lx	1 mV DC/ 0.1 lx
2000 lx	1 mV DC/ 1 lx
20000 lx	1 mV DC/ 10 lx
200000 lx	1 mV DC/ 100 lx

输出更新率	500 ms ± 20 ms
输出精度	± 1% rdg. ± 3 mV (关于输出率)
输出阻抗	1.1 kΩ以下

附件(软包)

FT3424主机可收纳于软包



选件

L9820 连接线



感光元件与显示单元分开使用时需要连接线。
(长2m)

9094 输出线



使用输出功能时需要。
(长1.5m)

携带箱

C0202(软包)



可收纳
· L9820 连接线
· 9094 输出线
· USB线缆
体积: 约145W × 210H × 70D mm

C0201(半硬盒)



可收纳
· 9094 输出线
· USB线缆
体积: 约137W × 193H × 69D mm



呼叫中心于2014年3月28日正式成立, 旨在为您提供更完善的技术服务。



请您用以下的联系方式联系我们, 我们会为您安排样机现场演示。感谢您对我公司产品的关注!

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969
Email: info@hioki.com.cn

北京分公司
北京市朝阳区东三环北路
38号泰康金融大厦808室
邮编: 100026
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679
E-mail: info-gz@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场第二座3-503室
邮编: 110001
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

深圳分公司
深圳市福田区福华三路168号
深圳国际商会中心1308室
邮编: 518048
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160
E-mail: info-sz@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港汇城A栋26楼D03室
邮编: 430074
电话: 027-83261867
传真: 027-87223898
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

西安联络事务所
西安市高新区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 029-88896951
传真: 029-88850083
E-mail: info-xa@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

经销商: