

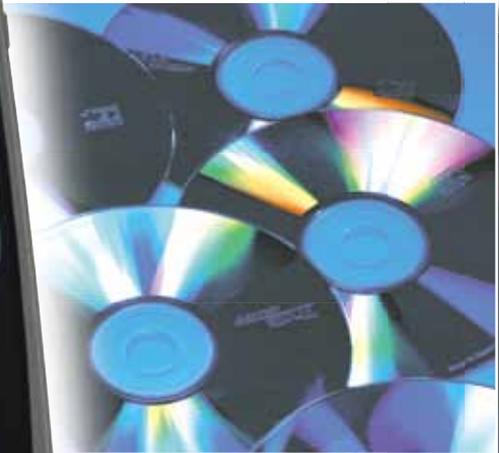
## 光功率计 3664

Optical/Telecom Measurement



最适和光碟用LD检查的手掌型光功率计

### 满足下一代需求的先进光功率计



- 4.1/2行/0.01dBm分解能的广大量程传
- 传感器的感度可自动修正·波长感度修正功能
- 适用USB接口,从PC进行远程操作/获取数据(需要客户编辑程序)
- 模拟输出功能



ISO 9001  
JMI-0216



ISO 14001  
JQA-E-90091



[www.hioki.com](http://www.hioki.com)

HIOKI company overview, new products, environmental considerations and other information are available on our website.



# 一种真正灵活的仪器，适合研发应用，

光功率计3664是一种方便的工具，用于研发、制造和维护包含激光光源的设备，如DVD刻录机、CD驱动器、复印机和激光打印机。随着专为蓝紫光学激光器设计的光学传感器9743和9743-10的加入，在其405 nm带宽上对入射角和平波灵敏度特性的依赖性较低，3664也被证明是检查下一代光学拾音器驱动装置的强大仪器。

根据波长和传感器结构从4种不同的光学传感器中选择，以适合您的应用要求。

## ■ 两种不同的带宽

### 9743/9743-10: 仅适用于蓝紫光学激光器的可选传感器

9743和9743-10型具有测量高清晰度DVD中蓝紫色激光的理想特性，具有以下特点：

- 405 nm带宽的平面波长灵敏度特性
- 低入射角依赖性和低反射



### 用于广泛用途的通用传感器9742/9742-10

测试DVD和CD驱动器、复印机、打印机等等。

- 宽320至1100 nm波长



## ■ 两种不同的类

手持式

9742/9743

在功能优先的情况下，非常适合研发和维护工作



Model 9743

可拆卸式

9742-10 /9743-10

通过将传感器集成到检测线上，提高生产效率。



Model 9743-10



# 激光和LED相关设备的生产和维护

## Powerful Features

### ■ 卓越的性价比

保证精度为±5%，非常适合生产和测试光学拾音器（与光学传感器9742/9742-10/9743/9743-10结合使用）缩放功能和USB兼容性，价格合理。

### ■ 缩放比例

在波长级别调整灵敏度，并轻松将3664集成到检验标准装置中。

### ■ 波长设置分辨率高达1纳米

最多可配置10个波长存储器预设，包括每个光学传感器的默认值。每个可选传感器的默认波长已经存储在内存中。再加上6个自定义波长，只需按入键即可调用。

### ■ 最大/最小/平均测量值

显示最大值、最小值和平均值，以及进行相对测量。



### ■ 2种电源设置

兼容直流电源和交流电源。选择适合您的应用程序的电源方法。

### ■ 相对测量

将测量值显示为相对值，即与设定参考值的差值。从测量值加载参考值或根据您的要求进行定义。

### ■ 通过USB接口上传数据

编程您的电脑下载捕获的数据，配置，甚至通过USB接口控制3664。

（包括USB驱动程序软件）

#### 系统要求

- 操作系统: Windows 7 (64位支持仅限于Windows 7)、Windows Vista、XP、2000
- 硬件要求: 如涉及CPU、RAM和显示器的要求，应符合操作系统的系统要求。
- 硬盘空间: 10 MB或更多的可用磁盘空间
- 接口: USB 1.1版或更高版本 (仅可连接到一台PC)

## 主要技术规格

精度: 23°±5°C (73°±9°F), 相对湿度小于80%, 一年精度保证

### ■ 光功率计3664规格

测量参数	光功率 (单位: W, dBm)
测试波长	*根据选件的光传感器
测试功率	*根据选件的光传感器
精度	± 0.7% (和选件的光传感器组合± 5%)
波长感度校正	可设定每1nm,传感器的灵敏度自动校正
显示	最大: 19999dgt., 分辨率: 0.01dBm/0.01dB, 单位: nW, μW, mW, dBm, dB
模拟输出	传感器校正点约1V
功能	定标,相对测量,最大/最小值显示,平均值显示,自动存储功率,设定值备份,电池检查
接口	USB 1.1 (可控制测量值的输出与设置)
电源	(LR6) × 4 /连续使用 60小时 (光传感器 9742校正输出下,连续使用, 或AC电源转换器 9445-02/最大1.6VA
尺寸与重量	85W × 160H × 35Dmm, 270g (不包括电池电)
附件	(LR6) × 4,AC电源转换器 9445-02 × 1, 输出线 9094 × 1, USB电缆 × 1, USB用驱动 软件CD-R × 1, 肩带 × 1

### ■ 光学传感器规格

#### 9742, 9742-10 基本参数

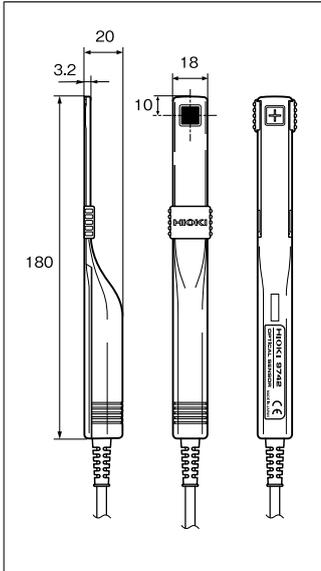
测试波长	320nm ~ 1100nm
测试功率	-59dBm ~ +17dBm (校正波长)
传感器校正条件	校正波长 633nm, 校正功率100μW, φ 2mm的 平行光束垂直射入光传感器中心.CW光
最大额定	50mW (+17dBm) *全面照射
受光素子/尺寸	Si光电二极管, 9.6mm × 9.6mm
测量精度	± 4.3% (和光功率计 3664组合± 5%)
尺寸与重量 (W×H×D)	9742: 18×180×20mm,100g,线长:2m 9742-10: 40×84×18mm, 100g,线长: 2m

#### 9743, 9743-10 基本参数

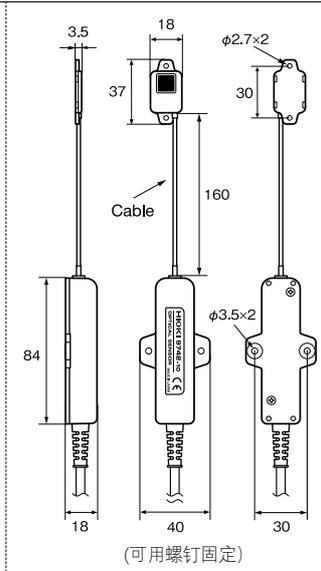
测试波长	380nm ~ 450nm
测试功率	-50dBm ~ +20dBm (校正波长)
传感器校正条件	校正波长405nm, 校正功率100μW, φ 1.5mm 的平行光束垂直射入光传感器中心.CW光
最大额定	100mW (+20dBm) *全面照射
受光素子/尺寸	Si光电二极管, 10mm × 10mm
测量精度	± 4.3% (和光功率计 3664组合± 5%)
尺寸与重量 (W×H×D)	9743: 18× 180× 19.5mm,110g,线长:2m 9743-10: 40×H×18mm,100g,线长: 2m

# 光学传感器外部视图

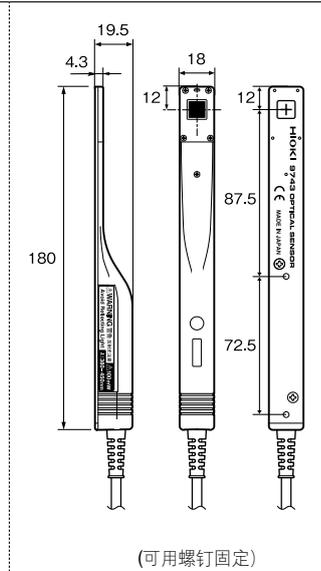
## ■ 光学传感器 9742



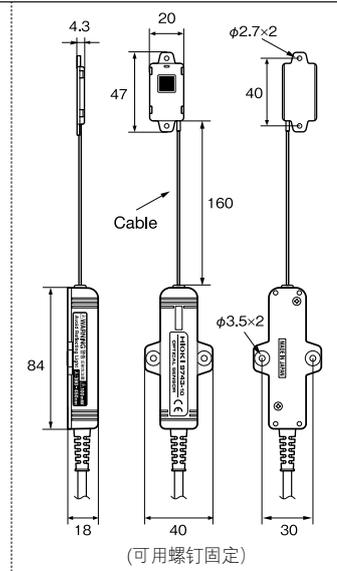
## ■ 光学传感器 9742-10



## ■ 光学传感器 9743



## ■ 光学传感器 9743-10



## ■ 光功率计3664

### 标准配件

交流适配器9445-02 (美国) ×1或9445-03 (欧盟) ×1, 输出线9094×1, 驱动软件 (CD-R) ×1, LR6 (AA) 碱性电池×4, USB 电缆×1, 表带×1, 使用说明书×1

光功率计3664必须与单独出售的光学传感器9742或9742-10或9743或9743-10一起使用。

### 选配件



#### AC适配器 9445-02

对于美国, 100至240 V AC, 9 V/1 A

#### AC适配器 9445-03

对于欧洲, 100至240 V AC, 9 V/1 A

#### 输出连接线 9094

直径3.5毫米 (0.14英寸)。迷你香蕉插头, 1.5米 (4.92英尺) 长, 未经CE认证

#### USB连接线

1米 (3.28英尺) 线缆长度

## Options

### 光学传感器 9742



手持式传感器

### 光学传感器 9742-10



(可拆卸式)

### 光学传感器 9743



手持式传感器  
蓝紫光激光器

### 光学传感器 9743-10



传感器专门用于蓝紫光激光器  
(可拆卸式)

### 光学传感器 9246



方便旅行和储存

将9743/9743-10型与3664型的早期版本一起使用时, 将传感器连接到光功率计并打开电源后, 将显示“Err1”。欲更新您的3664型号, 请访问我们的网站www.hioki.com要下载最新固件, “HIOKI 3664安装实用程序”, 请参阅提供的说明, 了解如何为新的光学传感器设置专有数据。



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

**苏州联络事务所**  
江苏省苏州市狮山路199号  
新地中心1107室  
邮编: 215011  
电话: 0512-66324382, 66324383  
传真: 0512-66324381  
E-mail: 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

**南京联络事务所**  
南京市江宁区锦绣街5号  
绿地之窗C5-839室  
邮编: 210012  
电话: 025-58833520  
传真: 025-58773969  
E-mail: info@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**  
沈阳市皇姑区北陵大街20号  
甲思源大厦709室  
邮编: 110000  
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**  
武汉市经济技术开发区  
东风三路1号东合中心B座1502室  
邮编: 430056  
电话: 027-83261867  
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

**成都分公司**  
成都市锦江区琉璃路8号  
华润广场B座1608室  
邮编: 610021  
电话: 028-86528881, 86528882  
传真: 028-86528916  
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

**济南联络事务所**  
济南市高新区新泺大街1299号  
鑫盛大厦1号楼8F-G室  
邮编: 250014  
电话: 0531-67879235  
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

### 经销商:

**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