



高速、高质量成像

标准套件

i-SPEED 2 摄像机

电源

以太网交叉线

复合视频线

S 视频线

i-SPEED 2 特有连接线

3 根电源线（英国、美国/日本、欧洲）

触发开关

电脑软件 - Control

入门指南

CF 卡适配器

运输箱

特点

分辨率

1,000 帧/秒时为 800 x 600

最高帧速率

33,000 帧/秒

快门

5 微秒

图像处理

在保存前通过自带编辑套件进行图像处理

图像控制

缩放/平移/选择感兴趣区

测量

自带分析功能、可以测量距离、速度、加速度和角度

触发

0-5V TTL, ROC, BROG

同步

相位锁可使多台摄像机实现同步

图像存储格式

AVI/MJPEG

安全保障

断电之后，摄像机便不会保留任何视频图像

数据

x 2 个模拟数据通道与视频图像同步采样率
可选至 100 KHz

GPS/IRIG 模块

将摄像机与 IRIG/NASA 生成器或全球定位卫星同步

型号

每种型号的摄像机都可以提供单色机型或彩色机型

内存容量

全分辨率下的录制时间

2 GB 单色

4.50 秒

4 GB 单色/HG

9.00 秒

2 GB 彩色

4.50 秒

4 GB 彩色/HG

9.00 秒

型号之间可提供内存升级

操作

摄像机可使用获得专利的* CDU 当作独立装置进行操作，或者通过以太网连接电脑进行操作（请参阅软件清单）

| | |
|------|---------------------------------|
| 尺寸 | 115 毫米（宽）x 110 毫米（高）x 233 毫米（长） |
| 重量 | 2 公斤 |
| 输入电压 | 12 伏 ±10% |
| 功耗 | 最高 36 瓦 |
| 安装 | 5 x 1/4" 英寸惠氏螺纹 |
| 镜头接口 | C 型接口 |

图像传感器

| | |
|-------|----------------------------|
| 传感器类型 | 定制 CMOS |
| 分辨率 | 800 x 600 |
| 传感器尺寸 | 14 毫米（对角线）8.4 毫米 x 11.2 毫米 |
| 像素大小 | 14 微米 |
| 纵横比 | 4:3 |
| 快门 | 5 微秒 |
| 位深度 | 8 位 |

法规合规性

| | |
|------------------|-----------------------|
| 电磁兼容 (EMC) | CISPR 22 (BS EN55022) |
| 安全性 | CISPR 24 (BS EN55024) |
| CE 标准 | BS EN61010-1 |
| 无铅 | RoHS 指令 |
| 报废电子电气设备指令(WEEE) | 符合 |
| IP 防护等级 | EN60529 |

操作环境

| | |
|------|------------------------------------|
| 温度 | 0°C 至 +40°C 操作 -20°C 至 +60°C 存储 |
| 压力 | 71 kpa 至 106 kpa |
| 相对湿度 | 40°C 无结露时为 95% |

G 评级

| | | |
|--------|--------------|----------------|
| HG 摄像机 | 100 G /11 毫秒 | IEC 68-2-27 Ea |
| | 100 G /2 毫秒 | IEC 68-2-29 Eb |

存储箱

| | |
|----|---------------------------------|
| 尺寸 | 535 毫米（宽）x 430 毫米（高）x 210 毫米（长） |
| 重量 | 净重 4.70 公斤 |

CDU

| | |
|------|--------------------------------|
| 尺寸 | 267 毫米（宽）x 210 毫米（高）x 43 毫米（长） |
| 重量 | 1.25 公斤 |
| 显示器 | 8.4" LCD 日光直视型 |
| 输入电压 | 12 伏 ±10% |
| 功耗 | 最高 8 瓦 |

i-SPEED 2 - 4 GB 内存

| 帧/秒 | 分辨率 | 内存中的帧数 | 录制时间（秒） |
|--------|-----------|--------|----------|
| 1 | 800 x 600 | 4473 | 2447.000 |
| 25 | 800 x 600 | 4473 | 97.880 |
| 100 | 800 x 600 | 4473 | 44.730 |
| 150 | 800 x 600 | 4473 | 29.820 |
| 200 | 800 x 600 | 4473 | 22.370 |
| 300 | 800 x 600 | 4473 | 14.910 |
| 400 | 800 x 600 | 4473 | 11.180 |
| 500 | 800 x 600 | 4473 | 8.950 |
| 1,000 | 800 x 600 | 4473 | 4.470 |
| 1,500 | 672 x 504 | 6340 | 4.230 |
| 2,000 | 576 x 432 | 8630 | 4.320 |
| 3,000 | 448 x 336 | 14266 | 4.760 |
| 4,000 | 384 x 288 | 19418 | 4.850 |
| 5,000 | 320 x 240 | 27962 | 5.590 |
| 10,000 | 224 x 168 | 57065 | 5.710 |
| 15,000 | 160 x 120 | 111848 | 7.460 |
| 20,000 | 128 x 96 | 174762 | 8.740 |
| 33,000 | 96 x 72 | 310689 | 9.410 |

注：录制时间与内存大小成正比

* CDU 在英国已经获得专利，在其它市场上仍在申请专利

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

如需咨询、请联系
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan Tel: +81 3-6901-4039

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend on Sea, Essex, SS2 5QH, United Kingdom
Tel: +44 (0)1702 616333 E-mail: info@olympusindustrial.eu

OLYMPUS NDT INC.
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA
Tel: +1 781-419-3900 E-mail: info@olympusndt.com
12569 Gulf Freeway, Houston, TX 77034, USA
Tel: +1 281-922-9300 E-mail: info@olympusndt.com

OLYMPUS SINGAPORE PTE LTD.
491B River Valley Road, #12-01/04 Valley Point Office Tower, 248373, Singapore Tel: +65 68-34-00-10

OLYMPUS AUSTRALIA PTY LTD.
31 Gilby Road, Mount Waverley, Victoria, 3149, Australia
Tel: +61 130-013-2992

奥林巴斯公司通过了 ISO9001/ISO14001 认证。

规格、设计和附件可能有所变化，恕不另行通知，生产商也不对此承担责任。所有品牌都是相关所有人的商标或注册商标。

苏州

电话: 0512-67269863 传真: 0512-67269920
地址: 苏州工业园区通园路 368 号大森商务大厦 210 室
邮编: 215006

无锡

电话: 0510-82240711 传真: 0510-82240770
地址: 无锡太湖花园三期 318 栋 401 室
邮编: 214000

杭州

电话: 0571-88002826, 传真: 0571-88002821
地址: 杭州市江干区万家花园家和苑 19-2-202 室
邮编: 310000

上海

电话: 021-58702936 传真: 021-58392924
地址: 上海市浦东南路 2250 号精英 A 座 301 室
邮编: 200127

南京

电话: 025-85545501 传真: 025-85545502
地址: 南京市下关区幕府东路 205 号
邮编: 210015

青岛

电话: 0532-82831665 传真: 0532-82837190
地址: 青岛市馆陶路 9 号 328 室
邮编: 266000

www.cinv.cn

Cinv
诚信 专业 服务