

高速照相机 PCE-HSC 1660

慢动作摄像机每秒2420次

该慢动作相机PCE-HSC 1660适用于工业和科研中简单的慢动作记录。
慢镜头摄影机以每秒2420次的刷新速度拍摄。

这种慢动作相机具有结构紧凑、操作简单等

特点.慢动作摄像机通过usb 3.0连接到PC或笔记本电脑。

所提供的软件可以立即识别斯洛莫相机，并且可以在安装驱动程序后直接创建录音。

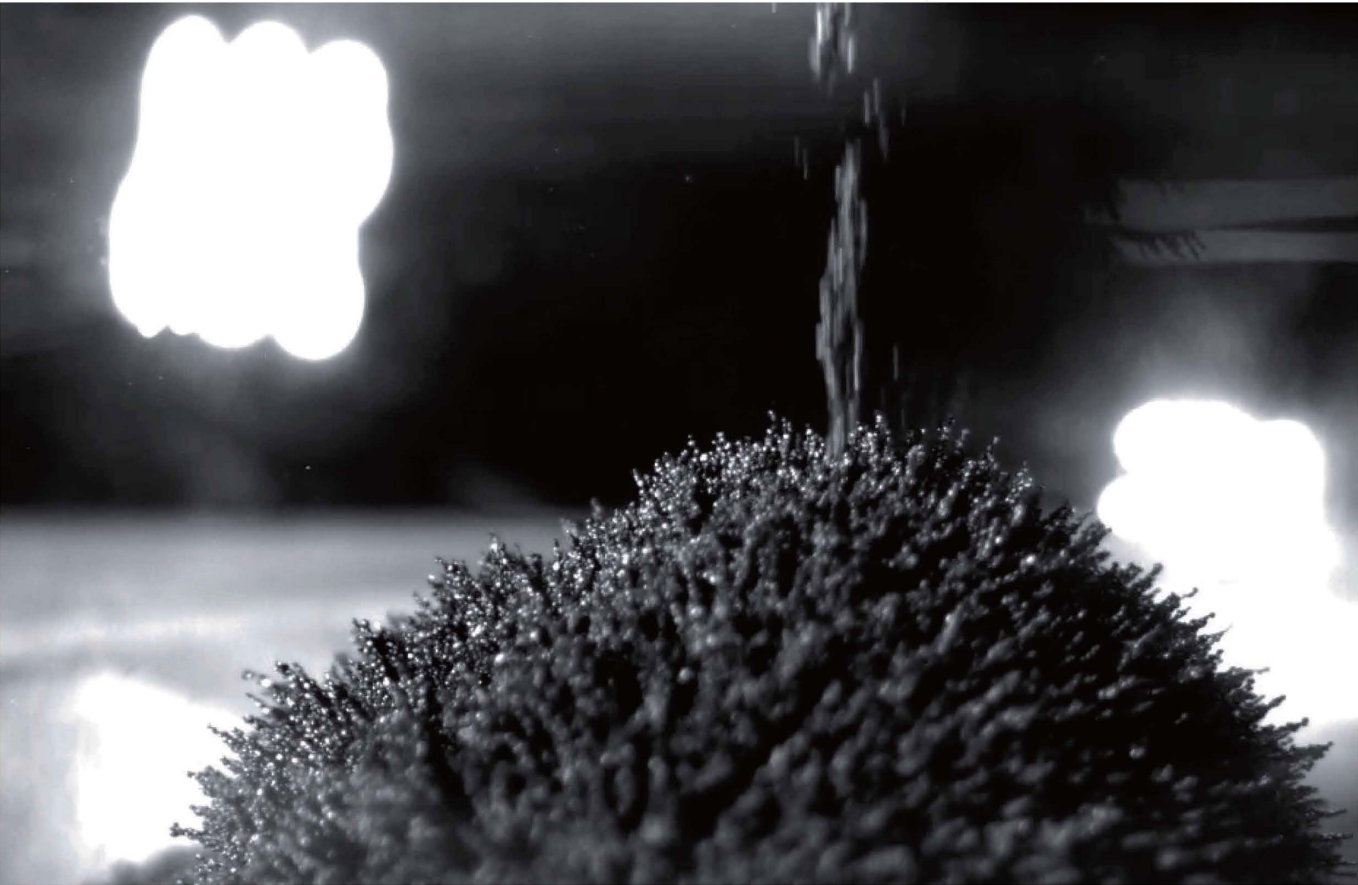
PCE-HSC 1660高速相机使用10位存储深度的cmos图像传感器。

- ▶ USB3.0连接
- ▶ 130万像素
- ▶ 最高2420 fps
- ▶ 10 bit CMOS
- ▶ 即插即用系统



高速摄像机的应用领域
1、军事领域：炸药爆炸，子弹出膛，火箭发射.烟火分析，防御装置设计，撞击分析，武器机械运动分析
2、生物医学领域：高分辨率高速度显微镜成像；细胞高速成像；生物力学；生物运动分析；动物仿真学；动物动作分析；人体步态分析；昆虫或鸟类翅膀运动；康复物理治疗；细胞、瓣膜运动、出血观察；吞咽、呼吸道鞭毛运动.汽车测试领域：安全气囊分析；机器人动作分析；摆臂分析；撞击试验；结构分析；防护装置性能测试；气缸喷流。
3、体育运动领域：仿真设备测试；运动动作姿态分析；冲线瞬间拍摄；羽毛球，网球，田径运动，乒乓球动
作姿态分析；高尔夫动作；体育运动辅助训练。

4、影视制作领域：动画制作；广告摄影；电视电影；动画特效。
5、能源化工领域：气相流，粒子测速系统；化学结晶过程；喷流，喷雾流体分析，燃烧过程；火焰分析；微通道流。



技术 参 数			
CMOS	130万像素	照明	6 x 3 W LED
最大分辨率	1280 x 1024	滤波器	5800 K
最高记录率	2420 FPS	调光功能	3200 K琥珀色滤镜
分辨率/记录速率	1280 x 1024/210 FPS 1024 x 1024/260 FPS 1024 x 2768/346 FPS 640 x 480/825 FPS 512x512 / 950 FPS 256x256 / 2420 FPS	电池	是 电源插头100 ... 240 V AC Output 12 V / 2 A 7.4 V @ 6000 mAh
像素深度	10 bit CMOS	电池使用时间	150 分钟
像素尺寸	每像素4.8µm		
数据存储	通过连接的PC机		
电源	通过USB3.0端口		
接口	USB 3.0		
触发器	外部的		
透镜支架	C螺纹		
外壳材料	铝		
尺寸	80 x 74 x 40 mm		
重量	180 g		
工作温度	0 ... 40 °C / 32 ... 104 °F max 80% RH		
存储温度	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F max. 95% RH		

6、其他专业领域：跌落试验；振动分析；冲击分析；焊接；绕线；切削；压膜成型；印刷

分析；瓶盖测试；烟草机械；运转动作分析或故障诊断，产品研发测试、力学弹性分析，放电分析等。

7、高速粒子成像测速；瞬间物理现象；高速碰撞研究；

显微高速成像；汽车碰撞测试；材料测试；张力测试；显微镜学；气囊膨胀实验；快速流体观测；喷雾成像分析；流体力学；燃料注入；电闸放电；燃烧过程分析；半导体质量控制；自然界和医学上的快速成像研究；弹道学；超慢动作电影剪切；高速生物学现象观测（肌肉收缩）；交通控制等等。

8、其它应用领域：包含航天航空、大学研究所、船舶、体育、汽车工业、自动化生产线、各式产品检测、矿业、陶瓷、制药、涂料、造纸、水处理以及钻探泥浆等领域。