

高速相机系统

BTW-HSC-I706



【产品特点】

- 1、高速相机既有德国原厂进口、也有国产自主研发；
- 2、配套使用的工控机和软件为自主研发、中文版友好界面；
- 3、170万像素660帧级别下，可连续拍摄存储 12分钟以上的标准时长；
- 4、高速相机小巧轻便(比如体积 64mm*64mm*62mm，重量550g)，标准C口；
- 5、丰富的软件选配功能，如测量细胞/液滴/气泡的尺寸、数量、运动指标等；
- 6、提供跟不同显微镜适配的接口，高速相机可跟显微镜直接适配。

【技术参数】

- 1 最大分辨率：1600*1100(170万像素)。
- 2 拍摄速度：1600*1100 @660fps、1280*600 @1050fps
1024*480@1270fps，最高帧率超过3000帧。
- 3 最小曝光时间：1 μ s。
- 4 像元尺寸：9.0 μ m*9.0 μ m。
- 5 成像靶面有效尺寸：14.4mm*9.9mm。
- 6 相机灵敏度：4910mV 1/30s。
- 7 相机重量：550g。
相机尺寸：64mm*64mm*62mm。
- 8 软件支持对记录的图像做多种格式转存，
具有标定及测量功能。
- 9 高速存储容量1TB，1600*1100 @660fps
时连续拍摄存储时间可达12分钟。

标准配置：

高速相机 1 台、配套长时间记录器（20cm*19cm*6cm、兼具PC主机功能） 1 台、配套 BTW-HSC高速图像软件 1 套、数据传输线 1 根。

选配配置：

镜头（常规/微距/显微）、高亮LED光源、三脚架、万向臂等。