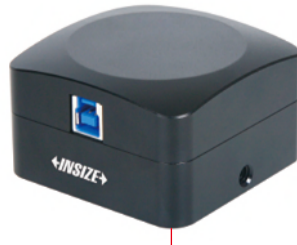


顯微鏡相機和圖像測量軟件

注意：需根據顯微鏡
另購中繼鏡

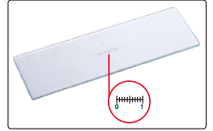


視頻



C接口

玻璃校準尺(解析度0.1mm, 標配)



- 相機需配合電腦使用
- 采用Sony Exmor CMOS背照式傳感器
- 該相機可用于普通明場、弱光或熒光光場等顯微鏡圖像拍攝
- 利用USB3.0數據傳輸技術實現數據傳輸, 視頻傳輸快速而穩定
- 標配專業圖像測量軟件, 可以對相機進行全方位的圖像控制與處理
- 提供Windows/Linux/osx 多平臺SDK; 支持原生C/C++、C#/VB.Net、Directshow、Twain API
- 可實現自動曝光、增益調節、一鍵白平衡、圖像色品調整、飽和度調整、伽馬校正、亮度對比度調節

專業圖像測量軟件(標配)

拍照解析度可選

直方圖 (量化顏色及亮度的分布情況)

多項測量項目

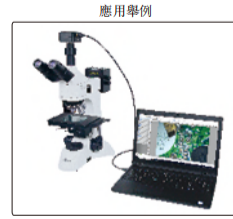
實時灰度值標定

黑平衡(消除色差)

平場校正(消除亮度差)

暗場校正(消除熱噪聲)

通過軟件可實現對圖像的全面控制, 包含測量項目、圖像拼接、景深合成、圖像灰度處理、RGB直方圖觀察、圖像顏色抽取、灰度值三維模型顯示, 以及圖像曝光、白平衡、黑平衡、圖像位深度、平場暗場校正等功能



應用舉例



中繼鏡0.75X(選配)

測量工具:

- 測量兩點間距離或綫長
- 測量平行綫距離
- 測量矩形
- 測量圓環
- 測量角度
- 測量圓弧長度
- 測量圓
- 測量多邊形面積
- 測量橢圓
- 測量雙圓
- 校準
- 測量曲綫

塊狀物計數



相機技術參數

型號	ISM-CM63
傳感器(背照式)	1/1.8" CMOS
解析度	3072×2048
像素	6.3M
單一像素尺寸	2.4×2.4µm
光譜響應範圍	380-650nm(有紅外截止濾光片)
幀率	30fps
採樣平均	1×1
曝光時間	0.1ms~15s
供電電源	USB供電
重量	400g

標準配置

相機(含USB綫)	1個
專業圖像測量軟件	1個
校準尺(解析度0.1mm)	1個

電腦配置要求

操作系統	Windows 7/8/10
CPU	Intel Core 2 2.8HZ 或更高
內存	2GB或以上
USB接口	USB3.0(推薦)或USB2.0接口
顯示器	17"或以上

可選配件

中繼鏡0.75X	ISM-AD-0D75
----------	-------------

