

讓不可見的變成可見

- ace 2 X UV 面掃描相機

瞬間鉅細靡遺

ace 2 X UV 相機在紫外線 (UV) 範圍內運作，將可見光通常難以進行或不可能進行的應用化為可能。紫外線往來會由材料表面高度吸收。紫外線光子具備更高能量，因此與光路中任何表面上的污染物或缺陷的交互作用將更為強烈。在檢測可見光下的透明材料時，這種特性特別有用。

GigE
VISION

USB
VISION

5GigE
VISION



重點特色:

- 多種介面：GigE、USB 3.0 與 5GigE
- 高感光度：配備 Sony IMX487 感光元件 (Pregius S , BSI)
- 獨特 Beyond 相機功能，帶來最佳性能
- 外型精巧：29 mm x 29 mm
- 整合容易：所需元件集於一身，外加易於使用的 pylon 軟體

相機: ace 2 X UV

相機型號	感光元件	解析度 (H×V 畫素)	解析度 (MP)	波長範圍*	取像速度 [FPS]	介面	畫素尺寸 [μm ²]	光學尺寸
a2A2840-48umUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	48	USB 3.0	2.74 x 2.74	2/3"
a2A2840-14gmUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	14	GigE, PoE	2.74 x 2.74	2/3"
a2A2840-67g5mUV	IMX487	2840 x 2840	8.1	0.2- 0.4 μm	67	5GigE	2.74 x 2.74	2/3"

*建議的波長。該相機/感光元件可拍攝波長 0.2-1.0 μm 範圍內的影像。

紫外線視覺系統一切所需，全部集於一身



光源



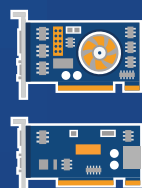
濾光片



UV 鏡頭



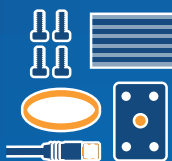
相機



介面卡



PC



配件



軟體



更多產品詳情請見：

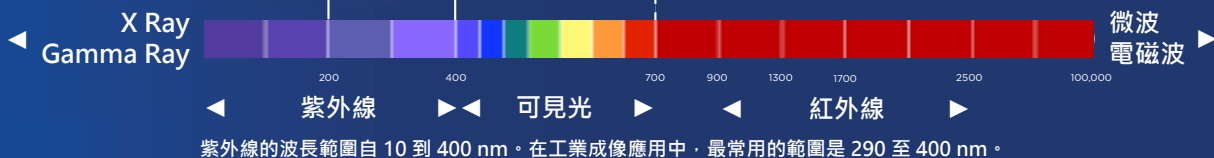
www.baslerweb.com/zh-tw/cameras/ace2x-uv/

BASLER
the power of sight



Basler ace 2 X UV 相機專為在 200 nm ~ 400 nm 波長範圍內工作而設計，但也能在可見光範圍內成像。

UV 是什麼？

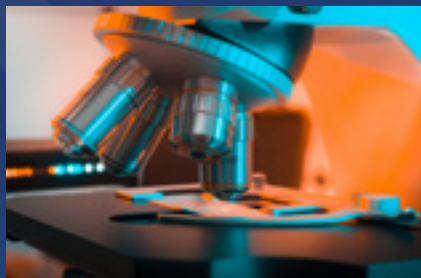


UV 相機能做什麼？

表面檢測



生物成像



安全功能檢測



物料分揀

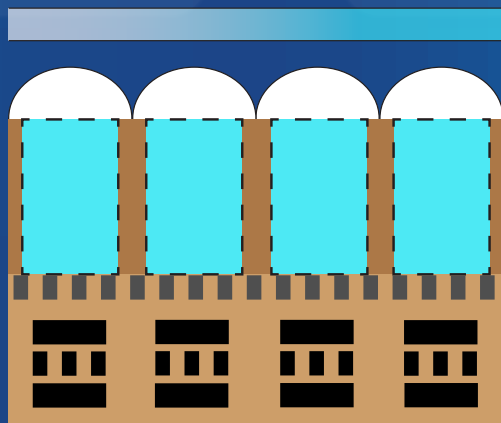


專為紫外線成像而設計

Basler ace 2 X UV 相機專為實現最佳紫外線成像性能而設計，搭載全新高感光度 Sony IMX487 UV 感光元件。

對光路的每一部分進行考慮：首先是一層石英玻璃，在紫外線範圍內具備出色的透明度；接著，光線將遇到紫外線可穿透的晶片上透鏡，最後抵達紫外線感光光電二極體。

在後端，全域快門 CMOS 感光元件利用 Pregius S 背照式畫素結構，將配線層置於光電二極體後側，以提高感光度。



UV 透射式石英玻璃

UV 透射式晶片上透鏡

紫外線感光光電二極體

配線層可提高感光度



Basler AG
Germany, Headquarters
Tel. +49 4102 463 500
sales.europe@baslerweb.com

Basler Vision Technologies
Taiwan Inc. (Subsidiary)
Tel. +886 3558 3955
sales.asia@baslerweb.com

請造訪我們的網站，查詢所在地附近其他 Basler 營業據點和代表處
baslerweb.com/sales

BASLER
the power of sight