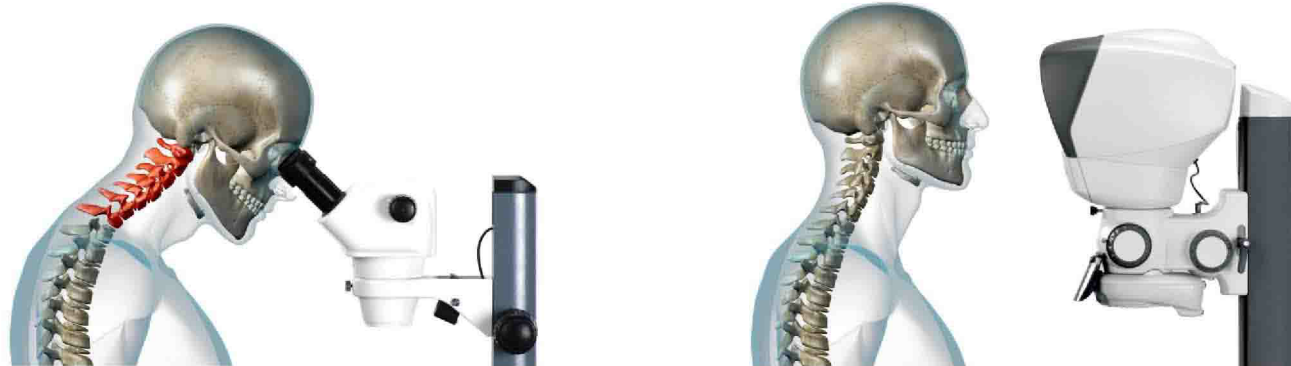




Vision Engineering Manufactures a comprehensive range of ergonomic stand-alone mono and stereo microscopes as well as a complete line of non-contact measuring systems.

ergonomi✓c



Distributor :

**Full Bright** 福宮通商股份有限公司

總公司: 新北市 235 中和區連城路 258 號 3F-3  
(遠東世紀廣場 I 棟)  
Tel: 02-82271200 Fax: 02-82271266  
Http://www.fullbright.com.tw  
E-mail: sales@fullbright.com.tw

台北 Tel: 02-82271227 Fax: 02-82271191  
台中 Tel: 04-24736300 Fax: 04-24734733  
高雄 Tel: 07-3430270 Fax: 07-3430296  
昆山 Tel: 512-57751291 Fax: 512-57751293  
東莞 Tel: 769-85847220 Fax: 769-85847229

Visit our website [www.fullbright.com.tw](http://www.fullbright.com.tw)

The Metrology Family

Made in UK

Vision Engineering 英國 3D 立體觀測系統 Dynascope 光學投射專利技術 3D立體顯微鏡  
獨特無目鏡專利光學系統，可輕易執行要求長時間超級品質觀測的任務

Mantis 應用於不同場合，為人體工程學及高性能放大器的公認標準，結合了光學設計、和 LED 照明  
等領域最先進的技術

立體無目鏡觀測其廣泛應用於各種領域，應用於製造領域，如電子、精工、塑膠、醫療設備等。眾多  
領域從 1958 年開始設計和製造全球領先的光學系統，廣泛安裝於生產實驗室、生物醫學場所以及分  
析實驗室等領域

高倍放大和視野、工作距離和鏡頭傾斜能力在低倍率檢查

壽命長、真彩色 LED 冷光照明 更長的工作距離

操作時完美的人體功學設計，眼手配合，頭部活動最大自由度

Compact x2、x4、x6、x8 物鏡

Elite x2、x4、x6、x8、x10、x15、x20 物鏡

均可安裝于平衡通用臂上，或安裝固定基座

可選配 ViFox software  
提供單一影像內測量的功能



## SX 25/45/80/100 Conventional Eyepiece Stereo Microscope



雙眼觀測顯微鏡

SX 25 1.0X ~ 4.5X (10X ~ 45X 倍) with 10X 目鏡, 工作距離 97 mm  
SX 45 0.8X ~ 5.0X (8X ~ 50X 倍) with 10X 目鏡, 工作距離 115 mm  
SX 80 0.8X ~ 6.4X (8X ~ 64X 倍) with 10X 目鏡  
SX 100 0.8X ~ 8.0X (8X ~ 80X 倍) with 10X 目鏡

標準底光及側向表面光，可選配 3D 環光

## LYNX Eyepieceless Stereo Microscope



Unicam Digital Camera C-199  
Including Cables and software



最新光源 14 Points LED 白光 (含聚光鏡)

## How to select ?

~ 120X

### LYNX

| 鏡頭    | 倍率   | 1.0X      | 1.5X      | 2.0X     | 工作距離  | 最小視野   | 最大視野   |
|-------|------|-----------|-----------|----------|-------|--------|--------|
| C-050 | X0.3 | X2.1-X12  | X3.2-X18  | X4.2-X24 | 312mm | 10.9mm | 62.0mm |
| C-055 | X0.5 | X3.5-X20  | X5.3-X30  | X7.0-X40 | 177mm | 6.7mm  | 38.0mm |
| C-051 | X0.7 | X4.9-X28  | X7.4-X42  | X9.8-X56 | 130mm | 4.8mm  | 27.0mm |
| C-052 | X1.0 | X7.0-X40  | X10.5-X60 | X14-X80  | 85mm  | 3.5mm  | 18.7mm |
| C-053 | X1.5 | X10.5-X60 | X15.8-X90 | X21-X120 | 47mm  | 2.3mm  | 12.9mm |



## SWIFT

採用了 Vision Engineering CCD 專利技術，  
提供工件 CCD 的量測，同時具備高重複性及  
高解析度

Macro Lens 2X 放大倍數 20 倍，可快速更換  
單個高倍鏡頭，物鏡 5X (50倍)、10X (100倍)  
搭配最新 M3 VED 軟體，十字線自動取點，操  
作簡易，影像輸出快速紀錄

搭配最新 Touch Panel 技術，無須使用滑鼠  
即可操作

## 光源

最新 8 Points LED 白光 (含聚光鏡)

底光 LED 光源, 含底光濾光鏡



量測行程 X,Y 150 \* 100 mm

新一代 3D 實體光學顯微鏡 測量系統  
專利光學技術... 提供各種複雜工件高對比、  
高解析度的呈像，進行觀測比對與測量

搭配最新 M2 控制器，取點快，操作簡易  
可運用最新 Touch Pad 平板，操作更精簡

測量範圍 X,Y 150 x 100 mm

放大倍率 10X、20X、50X .....

## 光源

最新 8 Points LED 白光 (含聚光鏡)

底光 LED 光源, 含底光濾光鏡



KESTREL - ELITE

## CONTROLLER 控制器

Vision Engineering 採用了世界級 M2 & QC 系列控制器

幾何運算更有保障

M2 Touch Pad 引領潮流,圖形導引操作容易, 固定座為選配

QC 系列簡單易懂，可連接各類光學尺系統



# SWIFT-DUO 2-Axis Video & Measuring Microscope

新一代二合一 3D 實體光學顯微鏡 及Video CCD 測量系統為一體，最新專利光學技術... 提供各種  
複雜工件高對比... 高解析度的圖像... 進行觀測比對與測量

搭配最新 M2 VED 控制器，取點快，操作簡易，運用最新 Touch Panel 面板，操作更精簡

## 光源

最新 8 Points LED 白光 (含聚光 Condenser )，底光 LED 光源, 含底光濾光鏡

測量範圍 X,Y 150 x 100 mm

放大倍率 10X、20X、50X .....



SWIFT - DUO



QC200, QC300



## Hawk family of 3-Axis Optical & Video Measuring Microscopes

### HAWK

採用了 Dynascope 最新光學投射專利技術，提供複雜工件的高對比、高解析度觀測  
符合人體工程的高解析度投影鏡頭對工件進行觀測，獲取待測物體清晰、高對比圖像  
同時具備高重複性

雙瞳孔平面成像，使用擴瞳專利技術的光學系統 雙眼十字線

Macro Lens 2X 放大倍數 20 倍，可快速更換單個高倍物鏡 5X (50 倍)、

10X (100 倍) 高精度數字表示光圈物鏡可選配

Micro Lens 10X ,20X ,50X ,100X (最高倍率1000倍)

### 光源

最新 Points LED 白光

底光 100 or 150 W 鹵素光源, 含綠色濾光鏡



最大台負荷 10Kgw (221bs)  
優於 0.002 mm 鋼質量測台  
( Table 200\*150 mm )



### 測量台尺寸選擇：

150mm x 150mm (6" x 6")  
200mm x 150mm (8" x 6")  
250mm x 150mm (10" x 6")  
300mm x 225mm (12" x 9")  
400mm x 300mm (16" x 12")

QC200, QC300, QC5000



Founded in 1958

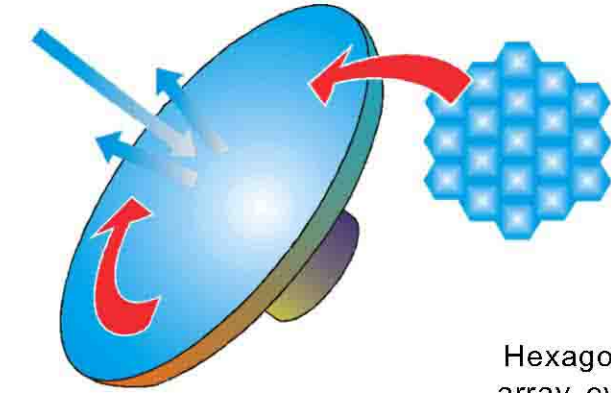
Worldwide Training,  
Service & Support

Measuring Stage  
Calibration, with NLEC

Traceability to  
International Standards

Reflective rotating  
optical disk

8 x greater radial &  
axial head freedom  
than conventional  
microscopes.



Hexagonal lens  
array, over 3.5 million  
individual lens  
segments



## FALCON 3-Axis Video Measuring System

FALCON 自動及手動型影像量測儀，Z AUTO FOCUS，數位及圖形顯示，多國語言  
平行埠印表機 / RS232 埠，三維，工件程式設計座標補正 / 原點定位功能

可選配 QC5000 CNC 幾何軟體

QC5000 完全幾何與數值顯示

多國語言，幾何公差

工件程式設計，CAD EXPORT / IMPORT

完整的報告、資料傳輸與 SPC 性能

自學功能，影像邊緣掃描，自動對焦



測量範圍 150 x 150 mm

放大倍率 1X~ 10X ( 5 steps )