

The FASTEC HS5 高清 Full-HD, 高速數位記錄儀 兩種記錄模式、突破性的技術

FASTEC HS5 特點

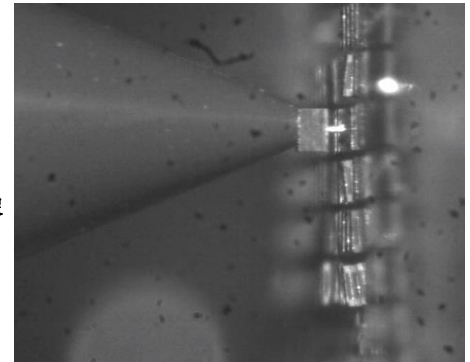
- 滿屏解析度 2560 x 2048
- 1920 x 1080 長時間錄影可達 634 fps
- 圖像可高速地記錄在記憶體 RAM 中，亦可直接記錄在內置的大容量固態硬碟 SSD 中，記錄時間可長達數十分鐘



HS5 是台性價比高的高清高速數位記錄儀，專門為各種高速拍攝的應用而設，適用於多種需要高速攝影的應用，包括一般生產線設備調整提速、監測、除錯、機器檢查維護等，也十分適用於運動分析、振動分析、碰撞分析、爆炸分析、化學反應分析、生物化學分析、機械運動分析、金屬焊接狀態分析、廣告製作、動畫製作、運動軌跡記錄等方面。

產品功能

- 滿屏解析度 2560 x 2048 拍攝時可達 253fps; 最高拍攝速度可超過每秒 5,000 幀
- 長時間連續錄影模式 - 在 Full HD 1080p, 可以每秒 634 幀的錄影速度，把圖像記錄在內置的固體硬碟 SSD 中，連續錄影時間可長達 12 分鐘，打破傳統高速像機只有數秒錄影的限制
- 多種控制方式 - 可配原廠 Linux 專用的控制器，以光纖作資料傳輸。也可使用支援 Windows 及 MacOS 系統的專用軟體 FasMotion。同時可以有線乙太網，或選配無線 Wifi 配件連接
- 支援多種外置儲存方式- 包括 Thunderbolt3, USB3.1, MicroSDCX
- 使用 MFT 鏡頭介面，可軟體遙控光圈、對焦及變焦



HS5 詳細規格

感應器	12 位 CMOS sensor
解析度	2560x 2048
圖元面積	5 x 5 μm
儲存	標配 8GB 記憶體，可升級到 16GB 及 32GB 可選配高內置性能 NVMe 1000GB 固態硬碟(SSD)作長時間錄影
移動存儲	內置 MicroSDXC 卡槽，支持 UHS-1
檔案格式	圖片: BMP, TIFF, DNG, JPG, 視頻: CAP(RAW), AVI 及 MP4
鏡頭介面	准配微型 4/3 Micro Four Thirds) MFT 介面, 可選配轉成 C、F、EF 及 PL-mount
鏡頭控制	可以軟體遙控光圈、對焦及變焦
介面	USB3.1, Thunderbolt 3, GigE 乙太網絡介面
控制方式	<ul style="list-style-type: none"> ● Fastec 原廠 Linux 專用的控制器 ● 支援 Windows 及 MacOS 的控制軟體
選配動態分析軟體	基本功能：物體自動追蹤，測量位置、速度及加速度等動態資料 附加功能：同時自動跟蹤 256 個物體，生成 2 軸及 3 軸資料圖，多種濾波，圖像優化功能；可用兩台攝像機同步的視頻生成三維圖像及資料等計算粒子數目、大小及流向，物體輪廓，邊緣分析等多種功能及 PIV 功能
觸發及同步	具備多種觸發方式，如：軟體觸發、觸發器觸發、Wifi 觸發等；多台設備可同步觸發 另可根據應用，實現時間倒數觸發，可接多種不同的感測器，可以光暗、聲音、溫度、壓力等方式觸發
結構	鋁制外殼
電源	DC 外部 12V 電源，最高 30W
操作環境	+5°C to +40°C
尺寸和重量	114mm 長 x 114mm 高 x 76mm 深，1 kg

解析度	8, 10 或 12 位每秒幀數(fps)	記憶體模式 (32GB)	長時間 SSD 模式(1TB)
		8 位元記錄時間 (秒)	8 位元記錄時間 (分鐘)
2560x2048	253	25	12.5
2560x1440	359	25	12.5
1920x1080	634	25	12.6
1280x1024	991	25	12.8
1280x720	1403	25	12.8
1024x768	1316	32	16
800x600	1677	41	20.5
768x576	2764	54	13.6
640x480	3289	66	16.4
512x384	4061	84	25.7



彼岸科航有限公司
PEIPOINT SCIENTIFIC AERO LIMITED

北京辦事處
電話: 010-6808 2790, 6808 2791
傳真: 010-6808 2793
電郵: beijing@peiport.com.cn

廣州辦事處
電話: 020-8737 5739
傳真: 020-8736 2143
電郵: guangzhou@peiport.com.cn

西安辦事處
電話: 029-8798 3361
傳真: 029-8789 9272
電郵: xian@peiport.com.cn

雲南辦事處
電話: 0871-3601 385
傳真: 0871-3601 365
電郵: kunming@peiport.com.cn

地址: 香港太古坊華蘭路 20 號
華蘭中心 1302 室
電話: (852)-2885 9525
傳真: (852)-2886 3241
電郵: sales@peiport.com.hk
www.peiport.com

上海辦事處
電話: 021-6231 1092
傳真: 021-6231 1093
電郵: shanghai@peiport.com.cn

成都辦事處
電話: 028-8666 9976, 8671 8106
傳真: 028-8671 9506
電郵: chengdu@peiport.com.cn

武漢辦事處
電話: 027-8744 0766, 8744 0706
傳真: 027-8744 0700
電郵: wuhan@peiport.com.cn

國內維修中心
電話: 020-87042993
傳真: 020-87042993
電郵: guangzhou@peiport.com.cn