

## JVC 全球首創第一部家用 FULL HD 高畫質 3D 攝影機 GS-TD1

2011 年 JVC HD Everio 系列產品提供全方位便利的 3D 世代影片拍攝



### GS-TD1

台灣,台北市 25/01/2011---JVC (日本 Victor 股份有限公司的海外商標) 發表了全系列的 FULL HD Everio 高畫質數位攝影機產品線,其中以全球首部家庭用 GS-TD1 高畫質 3D 攝影機為主要旗艦機種,讓 JVC Everio 引領消費者正式從 2D 攝影跨入完整的 3D 攝影世代,輕鬆進行高畫質的 3D 影片拍攝,這先進的產品科技,多虧了機身搭載了雙鏡頭的機身結構設計,第二階機型 GZ-HM960 則是搭載了 2D 影像拍攝轉 3D 影像播出的先進機能,以上 2 款新 HD Everio 產品預計於二月~三月中旬陸續發售。



全新登場的 GS-TD1 搭載了業界最大的 F1.2 超大光圈值、高精密光學雙鏡頭設計以及兩組 332 萬畫素 CMOS 高感度影像訊號感應器,用以模擬人眼捕捉兩眼的視覺交錯點所產生的三度空間感的視差所造成的空間感.此外 GS-TD1 亦因應雙鏡頭、雙感應器所拍攝的 FULL HD 3D 影片資料流量編碼的需要亦開發設計出全新高性能 FALCONBRID 影像 LR 雙核心獨立通道編碼處

理器,這類高性能處理器能在同時各自高速運算處理攝影機的左眼鏡頭以及右眼鏡頭模組所產生的 3D FULL HD 1920 X 1080/60i 高畫質影像訊號的編碼運算,達到全世界第一部家用 FULL HD 3D 高畫質攝影機,真正的 1920 X 1080 高畫質 3D 表現!

同時 JVC GS-TD1 在 3D 高畫質攝影的性能亦提供用戶其它優異的攝影模式設定,包括 AVCHD (3D) 格式 Side by Side 型式以及傳統的 AVCHD (2D) 格式攝影模式的選擇設定!



GS-TD1 在鏡頭光學的設計部份搭載了 JVC 獨家開發的全新 3D 高畫質等級的 HD GT 多片式非球面光學雙鏡頭鏡片群,在低色散抑制以及高反差處理上都能獲得絕佳的影像表現.此外這組優異的鏡頭採用圓型光圈葉片組合設計,讓拍攝者輕易的透過 F1.2 大光圈的景深壓縮,輕易的取得如同大銀幕電視戲劇水準般的柔美環狀散景,同時襯托出被攝主題的主體性.

GS-TD1 在 3D 攝影模式的另一個特點是有別於業界的 3D 攝影機在攝影時無法進行光學變焦,GS-TD1 在 3D 模式攝影的同時,可進行 5 倍的光學變焦運作,讓 3D 攝影工作變得更加彈性,此外光學焦進行時,機身內建的高精密進光量控制軸亦同步進行進光量的精確調控,讓 3D 影片獨有的空間感不因變焦的進行,造成進光量的誤差,繼而拍攝出完美的 3D 空間感高畫質影片,除了 3D 影片的拍攝記錄外,另外 GS-TD1 在影片收錄音的部份,在鏡頭的外緣兩側,搭載了兩組高感度收音麥克風以及 JVC BIPHONIC 動態 3D 環繞音效收音技術,讓影片的 3D 空間視覺感之外再加強了 3D 立體空間感收音表現.

GS-TD1 在功能操作介面上與所有的 Everio 攝影機一樣友善,機身搭載大型 3.5 吋 92 萬畫素的高解析 3D 裸視型觸控式液晶銀幕,可以 2D 或 3D 的顯示方式來回切換,以利攝影時方便以肉眼監看 2D 或 3D 的攝影效果,完全不需 3D 眼鏡,特別是同時可以觸控的方式進行功能設定,非常的便利!



## GZ-HM960

2011 年 Everio 產品線 GZ-HM960 輕巧的機身,俱有 2D 影片拍攝轉 3D 片輸出播放的功能,機身搭載的 3.5 吋 92 萬畫素觸控液晶銀幕與 GS-TD1 一樣,俱有 2D 轉裸視 3D 的效果切換功能,另外延續 2010 年的話題特點,藍芽通訊功能介面,GZ-HM960 能與時下最流行的智慧型手機進行藍芽連動配對,進行例如:影片或相片的傳輸以及與手機中的 GPS 衛星定位以及 Google Maps 進行影片經緯度整合,以便於管理所有影片與相片在當時拍攝的地點與資訊。



GS-TD1 與 GZ-HM960 隨機搭載了 Everio Media Browser 3 代影片管理編輯軟體,(Windows 作業系統版本),讓影片與相片編輯與管理分享變得更加簡單,上傳 Youtube 或 Face Book 等影音部落格等工作更加的便利,在將來 GS-TD1 的軟體版本更支援 3D 影片編輯的功能,更可將 3D 的影片上傳至 Youtube 進行 3D 影片分享。

Microsoft ®和 Windows ®的註冊商標或商標是微軟公司在美國和/或其他國家註冊所有。YouTube 和 YouTube 標誌的商標和/或註冊商標為 YouTube 公司所有。在 SD 和 SDHC 標誌與商標為 SD 記憶卡協會註冊所有。藍芽®文字標記和註冊商標為藍芽 SIG 公司所有。以上任何使用這些標誌之處,均為所有品牌的商標。註冊商標或商標名稱是其各自持有商標權。

新聞發佈:

Ming Cheng Lin

Planning Dept.

JVC TAIWAN CORP.

8F-1, No.200, Gangqian Road, Neihu

District, Taipei 11494, Taiwan, R.O.C.

MSN: kevin0506@msn.com

Tel: 02-2715-4217 Ext: 224

Fax: 02-2715-4014

附件

## JVC Everio GS-TD1 功能特點

- 1920x1080 Full HD 高畫質 3D 格式錄影功能
- 新開發 FALCONBRID 高速影像處理引擎
- 3D 攝影模式可進行 5 倍光學變焦
- JVC 3D 高畫質等級的 HD GT 多片式非球面光學雙鏡頭設計
- F1.2 超大光圈值鏡頭
- 高感度背照光源式 CMOS 感應器
- JVC BIPHONIC 動態 3D 環繞音效收音技術
- 3D 模式時光間隔攝影功能
- 3D 數位相片拍攝模式
- 3.5 吋 92 萬畫素的高解析 3D 裸視型觸控式液晶銀幕,
- Everio MediaBrowser 3D 版本
- 內建 64GB 大容量快閃記憶體與 SD/SDHC/SDXC 記憶卡插槽

### Notes:

- SD/SDHC/SDXC 記憶卡為選購配件
- 使用於錄影模式時,建議使用 SDHC/SDXC Class6 以上或更高速之記憶卡,GS-TD1 使用 THR 錄影模式建議使用 Class10 以上,建議使用 Panasonic, Toshiba, SanDisk 等品牌.記憶卡

### 影片錄影格式

攝影模式	格式	模式	解析度	平均位元率	內建 64GB 記憶體
3D	MVC	THR	1920 x 1080 x2	34 Mbps	4 小時
		TSR	1920 x 1080 x2	22 Mbps	6 小時 1 分
	AVCHD (side-by-side)	TXP	1920 x 1080	17 Mbps	8 小時 10 分
		TSP	1920 x 1080	12 Mbps	11 小時 40 分
2D	AVCHD	UXP	1920 x 1080	24 Mbps	5 小時 50 分
		XP	1920 x 1080	17 Mbps	8 小時 10 分
		SP	1920 x 1080	12 Mbps	11 小時 40 分
		EP	1920 x 1080	5 Mbps	29 小時 10 分

### 相片拍攝模式

攝影模式	格式	比例	解析度	內建 64GB 記憶體
3D	MPO	16:9	1920 x 1080	4999
2D	JPEG	16:9	2304 x 1296	9999
		16:9	1920 x 1080	9999
		4:3	1728 x 1296	9999
		4:3	640 x 480	9999