



新款cvolution camin 3M



有時設備尺寸大小也至關重要

105×64×24mm



果園影像器材有限公司
VIEW POINT IMAGE ASSEMBLINGS Co.,Ltd.
台北市信義路二段114巷1號2樓106
Tel:+886-2-3393-2808 Fax:+886-2-3393-3436

新款cvolution camin 3M 有時設備尺寸大小也至關重要



尺寸

高度：105mm
寬度：64mm
深度：24mm
重量：245g

接口

RS (fi 3p)*
模擬(Hi 12p)
CBUS(le 8p)*
EXT(fi 16p)*
LBUS(le 4p)*
3個馬達端口(le 7p)*

*採用45度角的方式便於完美搭配直角型接頭。

按鍵

開關鍵
通道選擇(可旋轉式開關)
校準鍵

安裝選項

cmotion通用附件安裝件
1/4"螺絲

無線

ARRI 2.4GHz白色RF(8通道)
Cmotion 2.4GHz黑色RF(9通道)

新款cvolution camin 3M採用緊湊輕巧型設計，可用於控制焦點、光圈和變焦。通過模塊化的cvolution手部部件來無線或有線控制馬達。通過新的模擬接口也可以搭配現在非常流行的廣播式控制系統進行使用。獨立的CAL(校準)鍵可開啟自動校準馬達，而EXT接口可以用於無線控制多款攝影機的開/關機。獨特的LBUS接口可以串接3顆cforce馬達，可獨立使用，也可以進行同步，最多組成6顆馬達靈活使用。



www.cmotion.eu



常見問題

- camin 3M可以驅動幾顆馬達?

camin 3M一共可以驅動6顆馬達。3顆常規馬達可以連接到馬達端口上，3顆cforce馬達可採用串接技術連接到LBUS接口上。

- 哪些馬達可以連接到camin 3M?

camin 3M與之前的cvolution camin 2M, 4M和8M一樣可以驅動相同的馬達：如ARRI, Heden等。

- camin 3M可以兼容現有的cvolution手控部件嗎?

可以。可使用相同的RF模塊(黑色/白色)。

- camin 3M可以搭配廣播級控制系統來控制焦點和變焦嗎?

可以。當通過一根分線連接線來連接camin 3M時，可以使用佳能或富士廣播級控制器來控制焦點和變焦。

注意：光圈可以通過cvolution單旋鈕或經由Hirose 12針接口連接非常流行的RCP來執行控制。camin 3M還可以兼容多種光纖系統。

- camin 3M為什麼採用如此小巧的構造?

無論採用手持拍攝，還是使用穩定支架或其他平衡系統，任何一項附件的重量和尺寸都至關重要。在這種情況下，camin 3M的尺寸、重量和安裝件對整體配置的影響幾乎微乎其微，同時不會影響其性能的發揮。

- camin 3M可以連接測距儀嗎?

可以。camin 3M可以搭配cmotion cfinder II, ARRI UDM, Cine Tape和Sniper使用。距離會在cvolution手控部件上顯示。

- camin 3M可以連接cworld嗎?

可以。cworld可連接到camin 3M的CBUS接口上，因此在各種智能設備上都可以創建、編輯、顯示和分享實時鏡頭數據。當搭配測距儀使用時，也可以進行自動對焦(需要裝有cworld應用程序)。

- 仍然可以購買並使用cvolution camin 2M, 4M和8M嗎?

camin 3M除了在尺寸上與之存在差異之外，它最多可以控制6顆馬達，還增添了早期camin不具備的新功能。因此，camin 3M可以取代cvolution camin 2M和4M。更高階的3D操作會需要7-11顆馬達，可以購買camin 8M和8M/TC。

- 如何改變camin 3M的設置?

可以經由cvolution手控部件無線訪問camin的全部設置；或使用智能設備搭配cworld來進行訪問。當在搖臂或穩定系統上拍攝現場需要改變設置時，這一操作至關重要。

- 如何將camin 3M升級為最新固件?

可以使用cworld(推薦使用此種方式)、cdisplay II或經由USB和串行適配器通過電腦來對所有cvolution產品執行固件升級。

新款camin 3M配置

一顆馬達

cvolution C1基本套件

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution基本旋鈕，橋式連接件(bridge adapter)，支撐桿連接件，2塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，D-tap電源線

cvolution C1高階套件，含cworld套裝

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution高階旋鈕，橋式連接件(bridge adapter)，cworld cvolution組件(cworld, 支撐桿連接件，測距儀應用程序和clens應用程序)，cfast手機安裝架組件，cfastener支撐桿夾扣，cfast-vlock camin固定鎖，3塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，cvolution小箱，CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，cmotion馬達支架延長件，CCB-1連接線，D-tap電源線，備用天線，6個空白的標記環，3個預先刻好的特等標記環和3個預先刻好的公制標記環，cmotion 4GB USB閃存

兩顆馬達

cvolution C2基本套件

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution基本旋鈕，cvolution滑塊，支撐桿連接件，3塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，2顆CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，D-tap電源線，升級線含適配器

cvolution C2高階套件，含cworld套裝

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution高階旋鈕，cvolution滑塊，cworld cvolution組件(cworld, 支撐桿連接件，測距儀應用程序和clens應用程序)，cfast手機安裝架組件，cfastener支撐桿夾扣，cfast-vlock camin V型鎖，3塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，cvolution小箱，2顆CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，cmotion馬達支架延長件，CCB-1連接線，CCB-2連接線，CCB-8連接線，D-tap電源線，備用天線，6個空白的標記環，3個預先刻好的特等標記環和3個預先刻好的公製標記環，cmotion 4GB USB閃存。

三顆馬達

cvolution C3基本套件

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution基本旋鈕，cvolution滑塊，cvolution變焦模塊，支撐桿連接件，3塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，3顆CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，D-tap電源線，升級線含適配器。

cvolution C3高階套件，含cworld套裝

包含以下品項：

camin 3M(ARRI白色RF模塊)，cvolution白色RF模塊主控部件含外置天線、cvolution高階旋鈕，cvolution滑塊，cvolution變焦模塊，cvolution手柄，cworld cvolution組件(cworld, 支撐桿連接件，測距儀應用程序和clens應用程序)，cfast手機安裝架組件，cfastener支撐桿夾扣，cfast-vlock camin V型鎖，cfast-czoom鎖定夾扣，3塊電池，電池充電器，cstrap掛帶，cvolution小箱，3顆CLM-4馬達組件含直角型接頭的連接線，cmotion馬達支架延長件，CCB-1連接線，CCB-2連接線，CCB-8連接線，D-tap電源線，備用天線，6個空白的標記環，3個預先刻好的特等標記環和3個預先刻好的公製標記環，cmotion 4GB USB閃存。

* cvolution也可以搭配cmotion黑色RF模塊。

**也可以附加馬達連接線，長度至少0.3m。

產品：cvolution camin 3M

數據表版本：1.0

簡介：

新款cvolution camin 3M採用緊湊輕巧型設計，可用於控制焦點、光圈和變焦。通過模塊化的cvolution手控部件來無線或有線控制馬達。通過新的模擬接口也可以搭配現在非常流行的廣播式控制系統進行使用。獨立的CAL(校準)鍵可開啟自動校準馬達，而EXT接口可以用於無線控制多款攝影機的開/關機。獨特的LBUS接口可以串接3顆cforce馬達，可獨立使用，也可以進行同步，最多組成6顆馬達靈活使用。



重量(總重)	245g
高度	105mm
寬度	64mm
深度	24mm
供電電源	9V ~ 35V
內置電源增強器	支持
無線頻率	2.4GHz
無線範圍	室內最遠可達30m 室外最遠可達200m
無線通道	8通道(白色無線設備) 9通道(黑色無線設備)
環境要求	-20 ~ 50°C
傳送延遲	<10ms
最多可控制馬達	3顆(7p Lemo) (外加經由LBUS接口連接的3顆cforce馬達)
可選擇軸控制(用於3D和全景拍攝)	支持
模擬接口(用於廣播級控制系統)	支持
獨立的無線控制單元	最多可實現四個(黑色RF)/最多可實現三個(白色RF)
可兼容馬達	可兼容市面上常用數字馬達如ARRI, Heden等。 (欲知詳情請聯系info@itvc-cn.com)
自動馬達識別	支持
自動馬達校準	支持
時碼功能	不支持
接口	1x RS (fi 3p)* 1x模擬(Hi 12p) 1x CBUS(le 8p)* 1x EXT(fi 16p)* 1x LBUS(le 4p)* 3x馬達端口(le 7p)* *採用45度角的方式便於完美搭配直角型接頭。
軟件更新	經由cworld, cdisplay II或電腦來完成
開/關機功能	阿通, 阿萊, 潘納維斯, RED, 索尼, 佳能, Blackmagic, 攝像機(經由Hi 12p完成)
安裝選項	cmotion通用附件安裝件 1/4"螺絲
相關文檔	cvolution使用手冊, 連接線指南, 鎖定工具, cdisplay II, cfinder II, cworld,
可兼容附件	cworld, 鎖定工具、cdisplay II, cfinder II, 測距儀