



新聞稿

2012年10月30日

新里程碑：

LEICA M 完美的數碼連動測距對焦技術

德國徠卡照相機公司在德國科隆Photokina 2012上推出了一款在徠卡連動測距對焦相機系統歷史上具有開創性里程碑的新型號——Leica M。作為第一款採用最新設計和製造技術的CMOS感光元件，並具有新增的實時取景和對焦功能的Live View系統，以及全高清影片攝錄功能的相機。Leica M是徠卡連動測距對焦相機歷史上功能最多的型號，並為連動測距相機領域制定了全新標準。Leica M將創新數碼科技的眾多優勢與數十年來不斷改良的連動測距對焦技術完美結合。而且，在延伸測距攝影所帶來商機下Leica M還保留了M系統的傳奇價值，並且首次兼容徠卡R系列傳統鏡頭。



Leica M也標誌著徠卡產品的命名策略已邁入新時代。今後，徠卡M和S型號的名稱將會省略後續的數字，以便突出各個系統的長遠意義，藉此加強新一代產品推出時所帶來的認知價值。

新Leica M是眾多徠卡連動測距相機系列中第一款使用全新開發的Leica MAX CMOS感光元件技術的型號。這款35mm全片幅格式2,400萬像素感光元件是徠卡與 CMOS IS公司合作研發，並特別為新Leica M及其使用的M型和R型鏡頭所設計並製造。全新開發的感光元件技術成功將過往的CCD感光元件的獨有優勢傳給了CMOS感光元件，如重現自然而



絢麗的色彩和令人印像深刻的細節。此款新全片幅感光元件結合於Leica S相機中使用的高性能Leica Maestro®影像處理器，保證了最佳成像品質和處理速度。這也意味著現在於成像工序中，從鏡頭到影像檔案產生的所有元素都在徠卡工程師的完全控制之下，能保證了完美的成像性能和品質。另一個特別亮點是系統的低耗電效能，加上全新特大容量電池，確保系統的傑出管理能力和續航力。

Leica M具有多種新功能，它實現了Live View實時取景和實時對焦功能。利用Live View功能，能把鏡頭下的取景作實時影像處理。現在，影像的清晰度、曝光效果和色彩內容都可以通過相機配備的3吋92萬像素高解像顯示屏來精確呈現。顯示屏的玻璃外層由堅硬和具有防刮效果的美國Corning公司的Gorilla型玻璃製成。有賴Live View實時取景功能，當結合Leica M系列和R系列鏡頭的優質效果，令Leica M以遠遠超越傳統連動測距相機的性能，為攝影師提供了全新的拍攝潛力，不僅在於微距攝影和長焦距攝影中特別具實用性，也能大大優化微細和細緻的拍攝需要。借助 M系列和R系列鏡頭，Leica M新增的1080p全高清影片攝錄功能也為攝影師打開了全新的應用空間。



Leica M提供了兩種新增的對焦方法，現在使用新Leica M的攝影師能選擇更多的方法去捕捉非常清晰的影像，透過新的對焦按鈕讓用戶可以快速而輕鬆地啟動該功能。新增的“實時取景縮放（Live View Zoom）”功能能選擇最高達10倍的放大效果，從而達致精確掌握景物細節的清晰度和打破近距離對焦的限制。第二個輔助對焦功能是“實時取景對焦峰值（Live View Focus Peaking）”。使用此功能時，合焦景物的輪廓會自動以紅線作顯示，這使焦點評估變得簡單而方便，用戶可以根據紅線的顯示強度來進行對焦精確度評估。

Leica M的所有新功能都與徠卡對焦測距系統的經典價值完美結合，並保證在所有拍攝情況下相機能有徠卡M系列相機的一貫可靠性，從現場光拍攝到經精心設計並具有美學的精細藝術影像構成拍攝均是如此。Leica M所有功能和特性都貫徹M系列的理念，從設計到製造均達到絕對堅固，並能作長時間使用。機身頂部和底部部件由堅固的黃銅加工製成，全金屬機身外殼模組由高強度的鎂合金整個壓鑄製成。特設的橡膠密封設計能保護機身免受塵埃、水濺和濕氣的影響。



作為最新款的連動測距相機，Leica M亦是一部典型的M系列相機，能通過直接的手動設置選項和快速功能設置，貫徹直接操作理念。全新目錄界面佈局和特別優化，確保所有相機設置在任何情況下都清晰而簡潔。Live View實時取景和新增的對焦功能均提供專用按鈕控制，透過相機正面新增的對焦按鈕來選擇“實時取景縮放”和“實時取景對焦峰值”功能。任何相機和拍攝設定能編制於用戶配置中，並能以任意名稱存儲，在特別需要的情況下能夠快速切換，現在用戶配置還可以備份至SD記憶卡之中。為提升使用舒適度，Leica M在機背右上方配備了功能設定轉盤並新增符合人體工學的拇指安放位置，此設計確保了用戶在最苛刻的環境下也能牢固地握持相機。

全新的Leica M配備多種配件供用戶選擇，最為突出的是全新Leica R-Adapter M鏡頭轉接環。有了此轉接環，能夠讓接近所有R系列鏡頭都可以安裝在Leica M上使用。其他配件包括Leica Visoflex EVF2電子觀景器和內置GPS功能模組的多功能手柄Multifunctional Handgrip-M。在裝上具有不同尺寸選擇（S、M和L）的指環之後，有助使用時確保相機和鏡頭系統的安全和穩定。可選購的配件還包括徠卡麥克風轉接器套裝，在影片攝錄時可以保證獲得完美的音效。



黑色與銀色 Leica M 將於2013年初於徠卡專門店、徠卡精品店、特約經銷商發售，售價:HK\$65,000。

技術參數(2012年9月版, 徠卡相機公司保留權利作出最後修改。)

| | |
|-----------|--|
| 產品 | Leica M |
| 型號： | Leica M 黑色焗漆版 (type 240) Leica M 銀色鍍鉻版 (type 240) |
| 類型： | 數碼連動測距系統相機及實時取景拍攝相機 |
| 鏡頭卡口： | 配有6-bit觸點的Leica M 型卡口式 |
| 鏡頭系統： | Leica M鏡頭，R鏡頭（需選配備另購的Leica R-Adapter M轉接器） |
| 感光元件： | Leica MAX CMOS |
| 有效像素： | 約2,400萬像素 |
| 影像處理器： | 配備Leica Maestro® 影像處理器集成電路 |
| 感光度： | 自動, ISO 200–ISO 6400（可擴展至ISO 100） |
| 快門： | 雙式對焦平面快門，用於傳統曝光和實時取景 |
| 快門速度： | 1/4000秒–60秒 |
| 閃光同步快門速度： | 1/180秒 |
| 連拍速度： | 每秒3張 |
| 自拍： | 2秒 / 12秒 |
| 存儲媒介： | SD / SDHC / SDXC |



成像功能

影像格式：**DNG (RAW) , JPEG**
檔案體積：**DNG：約20MB / 約30MB (無損壓縮) / 48.2 MB (未壓縮) ,
JPEG：取決於分辨率和圖像內容**

JPEG解像度：**5952x3976 (2,400 萬 像素) / 4256x2832 (1,200 萬 像素) /
2976x1984 (600萬像素) / 1600x1080 (170萬像素)**

顏色空間：**sRGB / Adobe®RGB**
白平衡：**自動 / 晴天 / 陰天 / 綠蔭 / 鎢絲燈 / 暖調日光燈 / 冷調日光燈 / 閃光 /
灰卡 (手動設定) / 自訂色溫 (Kelvin 2000-13100)**

其他功能：**菲林膠片模式，飽和度，對比度，銳度調整**

影片攝錄

電影錄制：**單幀視頻壓縮 (Motion JPG) , Quicktime格式 (.mov)**
影片解像度：**1080p@25/24fps, 720p@25/24fps, 640x480@30/25/24fps (VGA)**
麥克風：**單聲道，立體聲麥克風配接器 (另購)**
音頻錄製：**手動 / 自動水平調節，演唱會預設**

曝光控制

測光系統：**在傳統觀景器模式下：TTL式通過鏡頭測光，中央重點測光
在Live View實時取景模式下：TTL式通過鏡頭測光，中央重點測光
重點測光，多區平均測光
使用符合系統的SCA-3000/2標準閃光燈型號：閃光燈曝光採用
TTL中央重點測光。**

曝光控制：**直接轉盤設定手動快門速度，自動快門模式**
曝光模式：**光圈自訂自動快門速度 (A模式)，手動曝光 (M模式)**
曝光補償：**-3EV至+3EV，1/3級調整**
包圍曝光：**支援以1/2，1，2，3EV間距，連續3或5張拍攝**

閃光燈曝光控制

閃光燈測光：**通過TTL中央重點測光預閃控制 (需配備SCA-3501/3502轉接器或
SCA-3000標準閃光燈型號，例如Leica SF 24D/Leica SF 58)。**
閃光燈熱靴：**SCA-3502兼容閃光燈插座，中心接點觸發**
閃光燈同步：**第一或第二快門簾幕觸發**
閃光燈同步快門：**1/180秒**

對焦

對焦系統：**光學連動測距器手動對焦 / Live View實時取景 / Live View實時
100%放大縮放 / Live View實時取景對焦峰值**

觀景器

電子取景器：**VISOFLEX EVF-2 (140萬像素顯示,可90°拉起)**
光學觀景器：**大尺寸高亮度配備亮框觀景器，提供自動視差補償、LED片幅框亮
線。**





- 觀景器片幅框線： 匹配片幅尺寸於2米聚焦距離大小
屈光度補償： 接目鏡調整至 -0.5屈光度，
糾正鏡組由-3至+3 屈光度調整（另購）
- 放大率： **0.68X**
測距器： 拆分或疊加圖像測距器，如取景器圖像中心的明亮區域所示
有效測距基線： **47.1mm**（實際測距基線**69.25mm**，觀景放大倍率**0.68x**）
- 顯示屏： **3吋92萬像素TFT顯示屏，配備Corning® Gorilla® Glass防刮玻璃屏**
- 其他
- 機身物料： 全金屬外殼由壓鑄鎂合金製成，配備皮革覆蓋，頂部和底部面板為黃銅材料
- 啟動時間： <1秒
電源： 鋰離子電池（7.4V，1800mAh，13.32Wh）
水平儀： 有，水平 / 垂直雙軸顯示
三腳架接口： 不鏽鋼製1/4吋DIN標準設計，位於底部中央位置
體積： 約139（W）×80（H）×42（D）mm
重量： **680g**（機身連電池）
工作溫度： **0°C – 40°C**
菜單語言 英語、德語、法語、意大利語、西班牙語、俄語、日語、繁體中文、簡體中文
- 附件包括 電池、充電器、12V充電器、背帶、配件接口蓋、機身蓋
- 隨附軟件： **Adobe® Lightroom®**
- 可選配件： 電子取景器(EVF-2)，多功能手柄M，手柄M，多功能手柄M 的SCA轉接環套件，多功能握把M的電源轉接器，多功能握把 M的指環（S / M / L規格），徠卡麥克風轉接環套件，Leica M-Adapter R，便攜相機包M，鋰離子電池BP-SCL2，電池充電器BC-SCL2

