



新聞稿

2012年10月30日

全新 LEICA S :

集合絕佳的影像品質、完美的處理和出色的速度於一身

Leica S 是德國徠卡相機公司推出的最新 Leica S-System 產品系列型號相機。隨著 Leica S2 的成功，新開發的 Leica S 進一步提高影像品質和感光元件的感光度使用，新增自動對焦預測功能，令對焦速度更快，操控性更好。此新相機新增了許多功能，包括一些獨有功能，均有助用戶在專業攝影工作流程中進一步提升速度，並可獲得更高的安全性。除了全新的機身型號外，S 系統還增加了三款新鏡頭，顯著增強了 S 系統的性能。這三款鏡頭分別是：Leica Super-Elmar-S 24 mm f/3.5 ASPH.超廣角鏡頭、Leica Vario-Elmar-S 30-90 mm f/3.5-5.6 ASPH.變焦鏡頭和 Leica TS-APO-Elmar-S 120 mm f/5.6 ASPH.移軸鏡頭。

徠卡相機公司的專業影像主管 Stephan Schulz 所言：「系統的發展合乎預期，並進一步證實 S 系列致力於數碼制式的理念為中片幅攝影界中制定了新標準，同時提供了 35mm 單鏡反光相機的高速和操控性。憑著新款 Leica S 堅固耐用的適應性、可靠性和多用性，將會成為不可抗拒的攝影師的相機首選。」





全新感光元件和影像系統實現更高的品質、更快的速度

Leica S 最引人注目的研發之一就是全新的影像處理器和感光元件。這些電子元件的升級成功提高了新 Leica S 的影像品質，並改善了其雜訊噪點、重現自然色彩和白平衡的精確度。最後還加入了白平衡的“灰卡”選項，允許攝影師使用中性灰度檢測工具（如標準灰卡），設定白平衡並應用在後續拍攝的照片之上，以確保整個拍攝過程中保持一貫精確的色溫與色調。新感光元件提供更廣闊的感光度設定，使攝影師在選擇曝光參數時可獲得更大自由。較低的 ISO 100 允許在極明亮的場合仍能以最大光圈拍攝；最高的 ISO 1600 能在光線不足的環境下拍攝無雜訊影像。檔案緩衝記憶體提升雙倍至高達 2GB 容量和支援高達 166MB/s 傳輸速率，使攝影師在連續拍攝時較前型號提高兩倍以上的暫存相片數量，最多可不停連拍 32 張高達 3,750 萬像素的 DNG (RAW) 格式連續影像或沒數量限制的 JPEG 格式檔案。如今，基於原來檔案格式之下，JPEG 影像格式還可以選擇儲存為 3,750 萬像素、930 萬像素或 230 萬像素的相片質素，直接提供使用者所需的作品預覽解像度。



用於移動物體的快速、可預測自動對焦模組

自動對焦系統經過升級後不僅提高了拍攝速度，而且增加了對焦準確度。為了確保拍攝移動物體的清晰度並進行快速追焦，Leica S 配備了可預測的自動對焦功能——該相機會對比物體之前的運動，並計算出物體在曝光時的位置。在按下快門之前，自動對焦系統會鎖定在這個計算上得出的焦點位置。結合出色的成像品質，Leica S 如今已為專業動態攝影範疇設立了新標準。

GPS 系統和水平輔助裝置實現精確而簡單的工作流程

Leica S 是目前唯一配備了內置 GPS 模組的專業相機。模組使用時能夠將拍攝位置的地理位置數據添加至照片的 EXIF 數據之中。此功能還能夠接收衛星全球定位信號並精確同步系統時間（內部時鐘）。利用隨相機附送的軟件——專業影像管理和處理工具 Adobe® Photoshop® Lightroom®，能夠在地圖上顯示每張相片的拍攝位置標記和地理名稱，日後用來給影像作定位。新增雙軸電子水平儀能在取景器中顯示水平數據，以便攝影師將相機精確架設在水平面和垂直面上，而不需要外部輔助。



優化處理

顯示屏更換成 92 萬像素解像度、3 吋對角長度、支援全 sRGB 色彩空間及增強了顯示效果的對比度和亮度，以便攝影師準確評估影像。顯示器屏幕的玻璃鏡片由堅硬和防刮的 Corning® Gorilla® Glass 製成。連同許多其他優化內容，攝影師的工作變得更加輕鬆，例如觀景器的覆蓋範圍增加至 98%、並能於觀景器中顯示其他資訊、相機操作目錄得到優化和機身表面使用柔軟的橡膠物料提供更舒適的相機握持感覺。機背新增的新型控制杆可以快速瀏覽相機目錄的操作。新 LEMO 閃光同步插口專為配接影樓閃光燈系統而設，提供更高安全性的連接方案。

S 系統的質量保證

新 Leica S 擁有 S 系統的所有質量證明特性，包括採用 30x45mm 大尺寸 Leica Pro Format 專業格式感光元件及每個感光單元的微透鏡設計，以保證每個位置或影像角落的亮度始終如一。正如所有的 S 鏡頭一樣，新 Leica S 的機身極為堅固，並經過嚴格密封，可防止塵埃和雨水等惡劣環境的影響。S 系統獨有的雙快門理念使攝影師可以選擇使用相機的 FPS 高速對焦平面快門（Focal Plane Shutter）或使用 CS 中央快門（Central Shutter）系列鏡頭的中央快門，允許在高達到 1/1000 秒快門下實現完美閃光同步。目前所提供的 8 款 Leica S 系列鏡頭（其中 5 款提供 CS 中央快門版本）為攝影師提供所有重要的焦距和一流的透視控制鏡頭。同時間，由其他製造商生產的許多不同類型中片幅鏡頭可通過轉接環方便地安裝在新 Leica S 上使用。其中最為特別的是 S-Adapter H，它允許 Leica S 使用哈蘇 H 系列鏡頭並支援所有功能，包括自動對焦、鏡間中央快門和自動光圈控制。可靠的數據連接、多功能記憶卡插槽、進一步改善的能效和防刮的顯示屏玻璃等更多細節，都確保選擇 Leica S 的攝影師從不需降低要求。因此，只有 Leica S 能夠成為理想的、極為可靠的攝影工具，能夠在影室和條件惡劣的環境下獲得最佳的影像質量。專為 Leica S 而設的 LPP 徠卡保障計劃（Leica Protection Plan），為攝影師提供為期 3 年的保養期延長服務、最終維修的相機更換服務和許多其他優惠。新 Leica S 與新 Leica M 一起標誌著徠卡產品命名策略開始進入一個全新時代。今後，M 系列和 S 系列新型號的名稱將會省略後續數字，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。



Leica S 將於 2012 年 12 月起，於徠卡專門店、徠卡精品店、徠卡特約經銷商發售。

售價: HK\$205,000。



技術規格(2012年9月版, 徠卡相機公司保留權利作出最後修改。)

LEICA S

相機類型：	中片幅數碼單鏡反光相機
影像感光元件	
類型：	低雜訊CCD感光元件
尺寸：	30×45 mm (Leica Pro Format)
影像比例：	3:2
有效像素：	3,750萬像素
像素點距：	6微米 (µm)
動態範圍：	12級
色彩深度：	16 bit
色彩空間：	sRGB, Adobe RGB, ECI RGB 2.0
白平衡：	自動, 晴天, 多雲, 陰影, 鎢絲燈, HMI, 暖調日光螢光管, 冷調日光螢光管, 閃光燈, 灰卡 (由影像設定), 色溫自訂 (Kelvin)
低通濾鏡：	無
紅外線濾鏡：	設於感光元件上
莫爾抑制：	於外部影像處理軟件中使用 (如隨相機提供的Adobe® Lightroom® 軟件)
感光度範圍：	ISO 100 至 ISO 1600 (手動或自動控制)
鏡頭	
鏡頭接環：	Leica S接環
轉換系數：	為35 mm菲林片幅的0.8X等效焦距
對焦系統	
類型：	中央十字型對焦感應器於對焦屏上提供十字標線及預測自動對焦, 對焦驅動模組設於鏡頭上





自動對焦模式：可選模式 **AFs** 單次（對焦優先），**AfC** 連續（快門釋放優先），**MF** 手動

曝光設置

曝光測量：TTL 式通過鏡頭曝光測量

測光模式：多區測光（**5**區），中央重點平均測光，選擇性重點測光（佔影像範圍**3.5%**面積）

測光範圍：（於**f/2.5**鏡頭和**ISO 100**時）

重點測光：**EV 2.7 - 20**，

中央重點和多區測光：**EV 1.2 - 20**，

曝光控制：**P**自動程式（提供平移設定功能），**T**快門優先，**A**光圈優先，**M**手動曝光

曝光補償：**±3EV**，**1/2EV**調整

包圍曝光 (AEB)：支援以**1/2**，**1**，**2**，**3EV**間距，連續**3**或**5**張拍攝，曝光隨光圈或快門速度變化

ISO感光度：自動，**ISO 100**，**ISO 200**，**ISO 400**，**ISO 800**，**ISO 1600**，

快門

類型：**FPS**相機內快門：垂直焦平面金屬葉片式快門

CS型**Leica S**鏡頭內快門：鏡頭中央快門

快門速度：**FPS**相機內快門：

手動設定（**T**和**M**模式）：**6**秒至**1/4000**秒，

自動設定（**A**和**P**模式）：**32**秒至**1/4000**秒，

長時間曝光（**B**模式）最長達**125**秒，

閃光燈同步速度**1/125**秒

CS型**Leica S**鏡頭內快門：

手動設定（**T**和**M**模式）：**6**秒至**1/1000**秒，

自動（**A**和**P**模式）：**8**秒至**1/1000**秒，

閃光燈同步所有快門速度

高速閃光燈同步模式：使用**Leica SF 58**閃光燈及配備**SCA3002**轉接器插口的閃光燈





單元可以使用1/125秒以上的同步速度，

- 連拍： 約每秒1.5張
- 快門釋放按鈕： 3層壓力感應：觸發自動測光和自動對焦功能，自動曝光／對焦鎖定，快門釋放
- 觀景器**
- 類型： 配備接目鏡的五稜鏡觀景器，於底部設有LCD欄提供曝光資訊顯示及警告
- 放大率： 0.87x（以70 mm鏡頭作無限遠距離對焦）
- 觀景器覆蓋範圍： ~ 98%
- 屈光度補償： -3至+1屈光度
- 對焦屏： 互換式磨砂對焦屏，配備微稜鏡環和分割影像（標準備配）；完全磨砂對焦屏，配備十字線（另購）；完全磨砂對焦屏，配備刻線網格（另購）
- 顯示屏**
- 類型： 3吋，921,600像素，160萬色，TFT-LCD液晶屏幕，支援sRGB色彩空間，100%影像覆蓋，最大170°傾斜視角
- 防護面蓋： Corning®Gorilla®Glass防刮，防反射，防污保護玻璃面蓋
- 閃光燈**
- 接方式： 閃光燈插座（配備中央接點和專用控制接點），LEMO®或標準閃光燈連接插座（無需閃光功率控制），標準閃光同步插座
- 閃光燈測光模式： TTL多區，自選位置，中央重點測光）
- 兼容性： 完全兼容Leica SF 58及配備SCA3002轉接器的閃光燈型號
- X閃光同步速度： 1/125秒（FPS機身快門），1/1000秒（CS鏡頭中央快門）；在各種較慢速度時同步，可選擇第一或第二簾幕閃光同步；使用配備HSS模式的Leica SF 58或配備SCA3002轉接器的適當閃光燈型號，可在FPS機身快門作在1/180秒至1/4000秒閃光





同步

- 閃光燈曝光校正： ± 3 EV，以1/2EV調整
- 第二簾幕閃光同步：有
- 頻閃閃光燈模式：在P和A曝光模式時自動調整快門速度
- 閃光覆蓋角度：當連接Leica SF 58或配備SCA3002轉接器兼容自動變焦反射器的適當閃光燈型號時，閃光燈自動跟據鏡頭焦距調節

驅動模式

- 驅動模式：單張，連續，自拍2秒（反光鏡預升鎖定），自拍12秒（反光鏡預升鎖定）

檔案儲存

- 影像格式：DNG（7,500×5,000、3,750萬像素、每張影像約72 MB）無損壓縮DNG（7,500×5,000、3,750萬像素、每張影像約42MB），JPEG（7,500×5,000、3,750萬像素／、930萬像素／、230萬像素、根據解像度和影像內容每張影像約1至16 MB）

- 最大幀速率：約每秒1.5張
- 緩衝存儲器：最多28張DNG影像／32張壓縮DNG影像／無限制JPEG記錄

- DNG+JPG：任意組合DNG和JPEG，可把不同格式檔案存儲在不同記憶卡中（例如，DNG在CF卡，JPEG在SD卡）

- 記錄媒體：SD/SDHC/SDXC，CompactFlash (兼容UDMA7)，外接即時傳送至個人電腦硬碟

其他功能

- 重播模式：單張，附帶曝光參數的單張，4幅縮圖，9幅縮圖，單張放大功能
- 重播放大功能：4級放大功能，像素級別放大倍率，通過長時間按壓撥輪查看100%效果





- 目錄分類：相機、影像、設置、播放
- 目錄語言：9種語言：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
- 固件升級：用戶自選更新
- GPS：**自選開關（由於各地法律不同，可能並不是在所有國家都提供），定位數據記錄在影像文件的 **EXIF**數據中，**GPS**功能運作下自動同步相機日期、時間和時區
- 水平儀：加速感應控制，
於顯示器顯示，
範圍：水平／垂直傾斜±90°，顯示靈敏度<1°
- 連接端子
- PC：**LEMO高速USB 2.0（隨包裝附送傳輸線）
- 其他：HDMI C型插座，快門釋放線接口，閃光燈同步接口，
SCA3002，7針LEMO閃光燈連接插座，**Leica S**多功能手柄接口
- 操作系統兼容性
- 操作系統：**Windows® XP**，**Windows Vista®**，**Windows 7®**
Apple Macintosh，**MAC OSX® 10.5** 以上版本
- 軟件
- 軟件包裝：**Adobe® Photoshop® Lightroom®** 和 **Leica Image Shuttle 2**（產品註冊之後可從**Leica Owners Area**下載）
- 電源
- 電池：充電式鋰離子電池（7.4 V、2100 mAh、15.54Wh）
- 外接電源：配備**Leica S**交流適配器（另購）
- 電池電量顯示：在頂部**OLED**面板
- 電源和電池充電器：快速充電器**S**





輸入：100–240V AC，50/60 Hz，自動調節

輸出：7.4 V DC，1250mA

機身

機身構造：鋁全金屬壓鑄機殼，配備防滑握持塑料外層，鎂合金頂部面板，玻璃纖維強化聚碳酸酯基板

保護能力：防塵、防濺

工作條件：0 至+45°C，15–80%相對濕度

尺寸 (W × H × D): 160 (W) × 80 (H) × 120 (D) mm

重量：約1260g (僅機身及電池)

三腳架接口：1/4吋及3/8吋口徑雙接口，配備固定鎖

包裝

包裝內容：Leica S機身，快速充電器S，可充電鋰離子電池，LEMO® USB2.0接線，LEMO®閃光燈同步接線，相機帶，機身蓋，觀景器接目鏡蓋



附件 (可選配件)

閃光燈：Leica SF58，Leica SF58 柔光罩

其他：Leica S多功能握把手柄，Leica S手帶，專業充電器S，Leica S交流適配器，Leica S相機箱包，Leica HDMI 接線，Leica S網格對焦屏，Leica S微稜鏡對焦屏，Leica S標準對焦屏，Leica S快門釋放控制數據線，Leica S轉接環 H/V/M645/P67

服務套裝

各種服務包：徠卡機身保障計劃 (另購)，徠卡鏡頭保障計劃 (另購)，Leica Vario鏡頭保障計劃 (另購)，Leica CS鏡頭保障計劃 (另購)

此新聞稿由興華拓展香港有限公司發佈。中文版如與英文版有異，請以英文為準。

傳媒查詢：興華拓展有限公司 (852) 3650 0668