

TEXT&PHOTO DESIGN | EDIT 編輯 | ART 美術

LED test

超強補光

Phottix M180

金屬灰色機殼表面採用磨砂設計不易刮花。

光燈 Phottix M180 的尺寸大概就如一部 6.5 吋屏幕的 iPhone XS Max，厚度只是 9.8mm，180g 的重量亦算輕巧。機身造工不俗，四邊圓滑手感良好，金屬灰色機殼表面採用磨砂設計亦不易刮花。

亮度極強勁

正面設有 180 顆 (18 x 10) LED 燈珠，官方數據指顯色指數大於 96，黃色和白色的燈珠以交錯方式排列，可提供 3,200K 至 5,600K 色溫範圍的選擇。亮度範圍則由 5% 至 100%，調校時每 5% 為一個步進單位。此燈最大功率為 12W，輸出功率強勁，即使亮度只得 5%，直望 LED 燈已感刺眼；儘管 LED 燈表面已設有一片採用固定式設計的柔光板，某程度上已將 LED 燈光擴散及柔化。

機身左上角設有資訊屏幕，顯示資訊包括了當前亮度值、當前色溫值、剩餘使用時間及剩餘電量顯示。

機底設有三個接口，包括兩個充電端子 (Micro USB / USB Type-C)，以及一個充電端子 (Mini USB)。

充電夠彈性

M180 的操控按鍵主要集中在機側，開關及模式功能共用一鍵，另外兩鍵則負責亮度及色溫的調節功能，相比快速轉盤，操作會較為繁複。機底設有兩個接口，其中兩個是充電 (電源輸入) 端子，分別提供 Micro USB 及 USB Type-C 兩個選擇；另一個則是供電 (電源輸出) 端子，介面為 Mini USB，令 LED 燈同時也可以作為行動電源使用，充電過程中 LED 燈必須開啟。

內置的鋰離子聚合物電池，容量為 4,040mAh，當以 5,600K 色溫及全功率輸出時，使用時間約為 90 分鐘。機底中間亦設有一個 1/4 吋螺絲孔，隨機亦附送一個金屬冷靴，方便將 M180 安裝在相機、腳架或燈架上使用。

操作介面包括了三個按鍵，分別是電源/模式鍵，以及亮度/色溫的增減調節按鍵。

附送一個銀色金屬冷靴，方便將 M180 安裝在相機、腳架或燈架上使用。

M180 (下) 和 iPhone XS Max (上) 的尺寸相當接近。

附送一個 190 x 95mm 的灰色收納袋。

同級對手較量

若田科技推出的 IWATA GL-01 (\$450)，跟 Phottix M180 (\$550) 的操作介面極為相似，同樣通過模式鍵及兩個增減調節按鍵來設定亮度及色溫。不過兩機從機身尺寸、LED 燈珠數目以至輸出功率都有很大分別，以下便進行拍攝測試比較。

● 評語：Phottix M180 更光亮

兩者的顯色率均超過 95，色溫表現穩定準確。測試分別以兩機最暖及最冷的色溫比較拍攝效果，相機以光圈先決模式進行測光，並比較拍攝數據。

結果發現，IWATA 的暖調最低可設定至 3,000K，較 Phottix 的 3,200K 更低，確實能看出有色調上的分別。相反，IWATA 的 5,500K 及 Phottix 的 5,600K 白光則分別不大。

比較快門速度可見，以 5% 亮度及 40cm 左右的距離拍攝，Phottix 較 IWATA 幾乎可以提供快兩級的快門，不過在 100% 時就差別不大。

SPEC

- ◎顯色指數 >96
- ◎色溫範圍 3,200K - 5,600K
- ◎亮度範圍 5% - 100%
- ◎最高亮度 1,600Lux@0.5m
- ◎最大功率 12W
- ◎電源 內置鋰離子聚合物電池 (3.7V 4040mAh)
- ◎電池使用時間 約 90 分鐘 (5,600K @ 全功率)
- ◎輸入電壓 5V 2A
- ◎充電端子 Micro USB / USB-C
- ◎充電時間 約 4 小時 (5V 2A)
- ◎輸出電壓 5V 2A
- ◎供電端子 Mini USB
- ◎尺寸 151 x 90 x 9.8mm
- ◎重量 180g

\$550 (Phottix | 2575 0739)

FRONT BACK

Phottix M180 IWATA GL-01 Phottix M180 IWATA GL-01

Phottix M180 vs IWATA GL-01

Phottix M180				IWATA GL-01			
3,200K (5%)	3,200K (100%)	5,600K (5%)	5,600K (100%)	3,000K (5%)	3,000K (100%)	5,500K (5%)	5,500K (100%)
快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160	快門 1/160
ISO 64	ISO 64	ISO 64	ISO 64	ISO 64	ISO 64	ISO 64	ISO 64

「實拍比較」

免費打固網電話 必裝外遊通訊 Apps

e-zone No.1 消費者電子產品雜誌

2冊15元 1069 4.02.2019 ezone.hk

「提速釋空間」教你手機大掃除技巧

\$1,780

Microsoft Surface Laptop 2 型黑 升呢

全面監測 Garmin Vivosmart 4

新年換新機 抵玩型號選購攻略

最強筆電打機王! NVIDIA RTX 2080 2070 2060 效能徹底試煉

e-zone 特價 旗艦 LG G7 Fit