

# Time Lapse Camera

---

# **TLC 2000**

使用說明書

Copyright © 2018 Brinno All Rights Reserved



# 目錄

---

## 產品介紹

包裝清單	6
認識各部件	7
螢幕圖示	9

## 基本操作

安裝記憶卡及電池	11
開啟 / 關閉電源	12
省電模式	13
設定日期及時間	14

## 開始拍攝

拍攝模式	16
拍攝間隔	18
縮時攝影 / 連拍模式	20
定格動畫	22
靜態影像	23

# 目錄

---

設定選單	24
主要設定	25
更多設定	27
產品規格	28

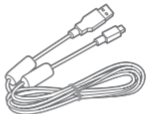
## 產品介紹

## 包裝清單

---



縮時攝影相機  
TLC2000



USB-C 傳輸線



使用說明書



2 顆 AA 電池



鏡頭蓋



螺絲起子



microSD 記憶卡

## 認識各部件

---

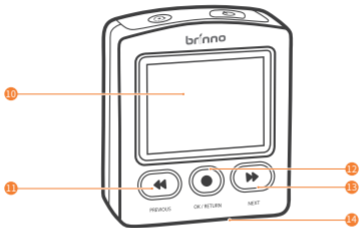


1. 電源開關按鍵
2. 快門 / 返回畫面 按鍵
3. LED 狀態指示燈
4. 記憶卡蓋
5. microSD 記憶卡插槽

6. 相機重設鍵
7. USB-C 插槽
8. 鏡頭
9. 電池蓋

## 認識各部件

---



10. LCD 螢幕

11. 上一個 / 拍攝模式 按鍵

12. 主選單 / 相機狀態 / 確認 按鍵

13. 下一個 / 拍攝間隔 按鍵

14. 腳架安裝孔 (1/4 螺絲)



# 螢幕圖示



1. 場景模式  
DAY: 日光  
TWLT: 傍晚  
NITE: 夜景
2. HDR 模式已啟動
3. 定時拍攝已啟動
4. 電池電量
5. 拍攝模式  
TL: 縮時攝影  
SV: 連拍模式  
SI: 靜態影像  
SM: 定格動畫
6. 主選單 / 相機狀態
7. 拍攝間隔

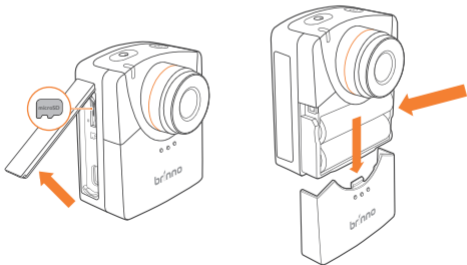
## 基本操作

## 安裝記憶卡及電池

---

1. 安裝記憶卡。\*1
2. 打開電池蓋，將 2 顆 AA 電池放入電池槽。

\*1 最高支援 128GB 記憶卡。首次使用 64GB 或 128GB 記憶卡時，相機將提示引導格式化。



## 開啟 / 關閉電源

---



1. 開啟電源：長壓電源按鍵 **3 秒鐘**。
2. 關閉電源：長壓電源按鍵 **3 秒鐘**。

## 省電模式

---

當相機電源已開啟，但未進行錄影：

### 省電模式

相機未偵測到任何指令達 25 秒後，將自動進入休眠模式，綠色 LED<sup>\*1</sup> 會恆亮。

可按 “●” 喚醒相機。

### 關機

相機未偵測到任何指令達 60 秒後，將自動關閉電源。



## 設定日期及時間

---

首次開啟相機電源時，螢幕會顯示日期及時間設定畫面。



1. 按下 “◀ / ▶” 鍵設定數字。
2. 按下 “●” 做確認，並繼續往下一步操作。

開始拍攝

## 拍攝模式 (CAPTURE MODE)

---

1-1. 在預覽畫面上，按下 “◀” 鍵前往到**拍攝模式**設定。

1-2. 選擇**拍攝模式**，按下 “●” 鍵確認並返回預覽畫面。





## 拍攝模式 (CAPTURE MODE)

---

拍攝模式	說明
縮時攝影 (Time Lapse)	選擇拍照間隔，相機自動拍攝，並自動把照片串聯，即時產生縮時影片。
連拍模式 (Step Video)	自動定時錄製多個短片，將其串連成影片，透過連拍影片重現精彩的過程片段。
靜態影像 (Still)	拍攝單張照片。
定格動畫 (Stop Motion)	手動控制拍攝照片，並自動將照片串成連續播放的定格動畫。

## 拍攝間隔 (CAPTURE INTERVAL)

---

2-1. 在預覽畫面上，按下 “▶▶” 鍵前往拍攝間隔設定。

2-2. 選擇所需的拍攝間隔，按下 “●” 鍵確認並返回預覽畫面。



## 拍攝間隔 (CAPTURE INTERVAL)

---

拍攝模式	拍攝間隔設定
縮時攝影 (Time Lapse)	選擇拍攝間隔
連拍模式 (Step Video)	片段短片長度
	拍攝間隔
靜態影像 (Still)	X
定格動畫 (Stop Motion)	X

## 縮時攝影 (TIME LAPSE)/ 連拍模式 (STEP VIDEO)

### 開始拍攝

- 3-1. 在縮時攝影或是連拍模式下，按下“▶▶”鍵選擇拍攝間隔，接著按“●”鍵返回預覽畫面。
- 3-2. 按壓“快門鍵”開始進行拍攝。
- 3-3. LCD 螢幕顯示“REC”字樣，伴隨嗶聲<sup>\*</sup>後，進入省電模式，螢幕會自動關閉。

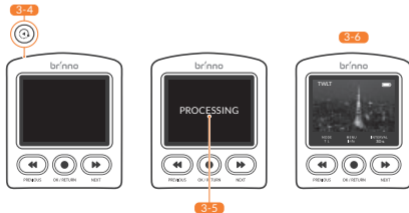


## 縮時攝影 (TIME LAPSE)/ 連拍模式 (STEP VIDEO)

### 停止拍攝

- 3-4. 按壓“快門鍵”喚醒螢幕。相機停止錄影並立即進行影像後製。
- 3-5. LCD 螢幕顯示“PROCESSING”字樣，伴隨嗶聲<sup>\*</sup>，確認影像後製已完成。
- 3-6. 相機自動返回預覽畫面。

⚠ 備註：縮時攝影 time lapse mode(三個嗶聲)，連拍模式 step video mode(四個嗶聲)



## 定格動畫 (STOP MOTION)

### 開始拍攝

- 4-1. 在定格動畫模式，按下“快門鍵”LCD 螢幕顯示“**Initializing Stop Motion**”字樣並伴隨嗶聲，開始進行拍攝。
- 4-2. 在定格動畫錄影模式下，按“快門鍵”捕捉單張畫面。

### 停止拍攝

- 4-3. 長壓“快門鍵”三秒停止錄影。LCD 螢幕顯示“**Closing Stop Motion**”字樣並伴隨嗶聲，確認影像後製已完成。
- 4-4. 相機自動返回預覽畫面。



## 靜態影像 (STILL)

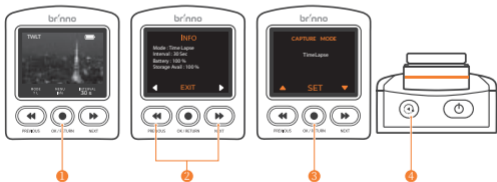
---

5-1. 在靜態影像模式下，按下“快門鍵”伴隨嗶聲後，拍攝一張照片。



## 設定選單

1. 在預覽畫面，按下“●”鍵前往設定主選單。
2. 在設定選單中，按下“◀”或“▶”鍵切換不同選單。
3. 按下“●”進入選單設定。
4. 按下“快門鍵”返回預覽畫面。





## 主要設定

---

### 設定

### 選項一

### 選項二

相機資訊  
(Info)

顯示目前相機設定狀態

---

拍攝模式  
(Capture Mode)

縮時攝影 (Time Lapse)  
連拍模式 (Step Video)  
靜態影像 (Still)  
定格動畫 (Stop Motion)

---

拍攝間隔  
(Interval)

縮時攝影 (Time Lapse)

連拍模式 (Step Video)

片段短片長度  
拍攝間隔

靜態影像 (Still)  
定格動畫 (Stop Motion)

不適用於靜態影像及  
定格動畫模式

---

場景  
(Scene)

日光 (Daytime)  
傍晚 (Twilight)  
夜景 (Night)

---

HDR 模式  
(HDR)

關 (Off) , 中 (Medium) , 高 (High)

---

閃爍濾波器  
(Flicker Filter)

無 (None) / 60 Hz / 50 Hz

## 主要設定

---

### 設定

### 選項一

### 選項二

#### 定時拍攝 (Schedule)

關 (On)

---

續拍 (Continuous)

---

相機會自動將日拍影片串連成單獨的 AVI 影片檔 \*

---

日拍 (Daily)

---

每日拍攝生成單獨的 AVI 影片檔 \*

---

\*AVI 檔案容量上限為 500MB \* 觀看影片教程，請參考最後一頁

---

#### 影像設定 (Image Setting)

白平衡  
(White Balance)

---

自動 (auto)、  
鎢絲燈 (tungsten)、  
螢光燈 (fluorescent)(1)、  
螢光燈 (fluorescent)(2)、  
陰天 (cloudy)、陰影  
(shadow)、日光 (daylight)

---

曝光值 (EV)  
對比 (Contrast)  
飽和度 (Saturation)  
銳利度 (Sharpness)  
恢復影像設定  
(Restore Image Defaults)

是 (Ok), 取消 (Cancel)

---

#### 更多設定 (More)

請參考 P.27

---

#### 返回 (Return)

回到主要設定 (Return to Main Menu)

---

## 更多設定

---

設定	選項
LED 指示燈 (LED Indicator)	是, 否
日期及時間 (Date & Time)	設定相機日期與時間
時間戳 (Time Stamp)	是, 否
解析度 (Resolution)	1080P 720P
對焦模式 (Focus)	放大 縮小 退出
<b>* 當更換 BCS Lens 情況下 觀看影片教程，請參考最後一頁</b>	
播放速度 (Playback FPS)	1, 5, 10, 20, 30 FPS, Custom
系統訊息 (System Info)	相機韌體版本
格式化 (Format SD Card)	是, 否
重設相機 (Reset Camera)	是, 否
返回 (Return)	回到主要設定 (Return to Main Menu)

## 產品規格

---

型號	TLC2000
解析度	1080P
鏡頭光圈	F2.0
鏡頭視角	118°
拍攝模式	縮時攝影、連拍模式 靜態影像及定格動畫
LCD 螢幕	2.0" TFT LCD
儲存媒介	microSD/ microSDHC/ microSDXC (最高支援 128GB, 建議至少 Class 10 以上)
電源供應	2 顆 AA 電池 DC IN 5V 1A (USB-C connector)
操作溫度	0 °C ~ 45 °C (32 °F ~ 113 °F)
尺寸 (WxHxD)	60x 70.6x 42.4 mm (2.4x 2.8x 1.7 in)
重量	87.5 g (3.0 oz) (無電池狀態)

設備名稱：縮時攝影相機，型號（型式）：TLC2000, BCC2000, BLC2000

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
電路板	○	○	○	○	○	○
鏡頭	○	○	○	○	○	○
連接線	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。  
 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

#### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險，請依製造商說明書處理使用過之電池。



廢電池請回收

# Register @online

[www.brinno.com/support/registration](http://www.brinno.com/support/registration)



說明書其他語言版本，請至  
[www.brinno.com/support](http://www.brinno.com/support)



掃描 QR code 觀看  
TLC2000 教學影片

產品規格和描述可能與實際產品規格和描述不同。產品功能與規格以實際產品為準。更多相關訊息請上 Brinno 官網。





CH\_A3 301-0125-12