

縮時攝影機

TLC 2000 / TLC 2020

用戶手冊

版權所有 ©2020 Brinno 保留所有權利

線上註冊您的相機可獲得
額外的 6 個月保固！

Register Online and get

6

**EXTRA
MONTHS
WARRANTY**



www.brinno.com/tw/support/registration

註冊您的相機以獲得 6 個月的免費保固延長，
並將即時收到韌體更新通知。

brinno
brilliant innovation

目錄

[在你開始之前](#)

[包裝內容](#) 8

[相機部件](#) 10

[初始操作](#)

[安裝電池](#) 13

[電池類型](#) 14

[安裝 microSD 卡](#) 15

[USB-C 插座](#) 16

[開機 / 關機](#) 17

[檢查相機韌體](#) 18

[省電模式](#) 19

[LED 指示燈](#) 20

[設置日期和時間](#) 21

[開始錄製](#) 22

目錄

<u>停止錄製</u>	23
<u>選單更改 (選項)</u>	24
<u>快速選單模式操作</u>	
<u>顯示圖標 (快速選單模式)</u>	26
<u>1. 場景設置</u>	27
<u>場景</u>	28
<u>2. 選單設置</u>	30
<u>選單 (快速選單模式)</u>	31
<u>3. 定時拍攝設置</u>	33
<u>定時模式</u>	35
<u>完整選單模式操作</u>	
<u>顯示圖標 (完整選單模式)</u>	37
<u>1. 拍攝模式設置</u>	38
<u>拍攝模式</u>	39
<u>開始 / 停止錄製 - 縮時攝影和連拍</u>	40

目錄

開始 / 停止錄製 - 定格動畫	42
開始 / 停止錄製 - 靜態照片	44
2. 選單設置	45
選單 (完整選單模式)	46
3. 拍攝間隔設置	49
規格	51
電池類型設定	52
下載並安裝最新韌體	53
產品支援	
教學影片	56
縮時設定小幫手	56
產品技術支援	58

在你開始之前

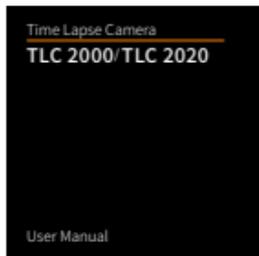
包裝內容 (TLC2000)



TLC2000



USB-C 傳輸線



使用說明書



AA 電池 *2



專用起子



鏡頭蓋



microSD 卡

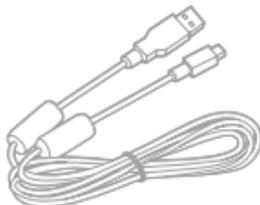
包裝內容 (TLC2020)



TLC2020



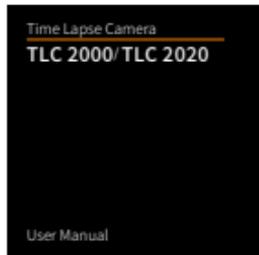
附加電池蓋



USB-C 傳輸線



AA 電池 *4



使用說明書



專用起子

* 搭配 ATH2000 防水電能盒或
BCS 24-70 鏡頭配件時使用

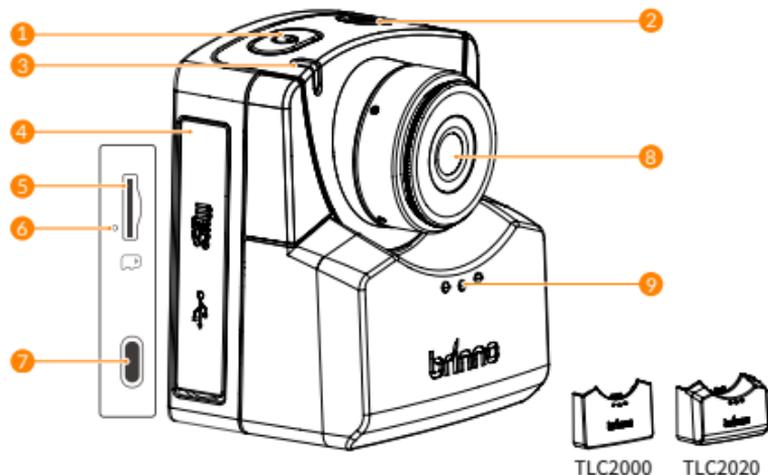


鏡頭蓋



microSD 卡

相機部件

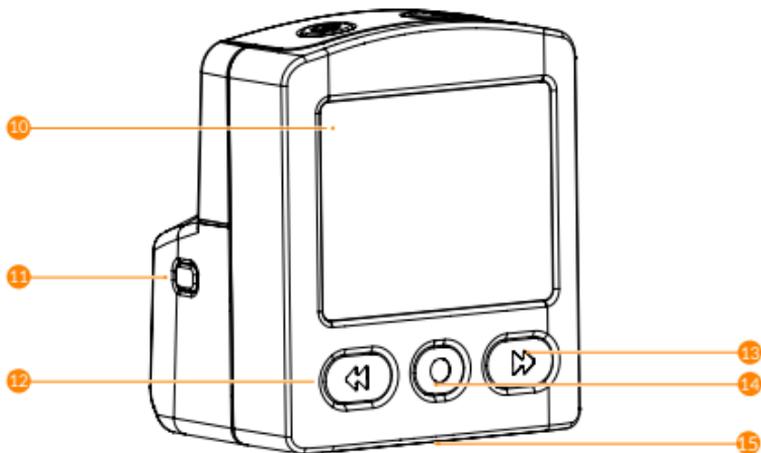


1. 電源開關按鍵
2. 快門 / 返回畫面 按鍵
3. LED 狀態指示燈
4. 記憶卡門蓋
5. microSD 記憶卡插槽

6. 相機重設鍵
7. USB-C 插槽
8. 鏡頭
9. 電池蓋

▲ 僅可用作外部電源和檔案傳輸，不能用於給電池充電。

相機部件



10. LCD 螢幕

11. 電路指示器

12. 上一個 / 拍攝模式 按鍵

13. 下一個 / 拍攝間隔 按鍵

14. 主選單 / 相機狀態 / 確認按鍵

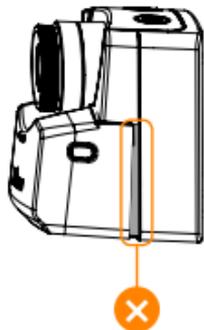
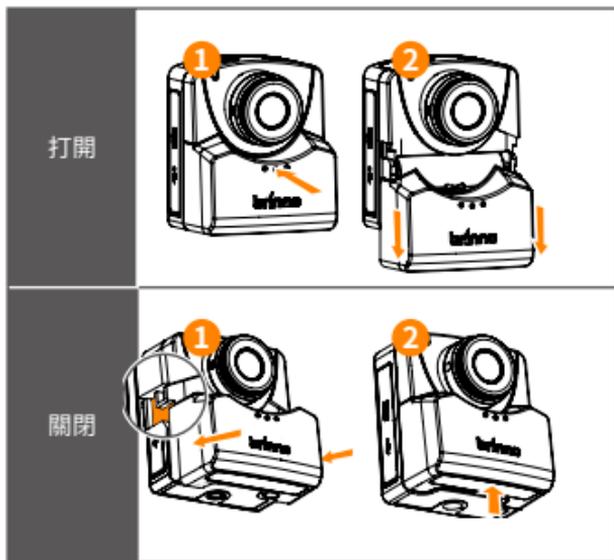
15. 三腳架安裝孔 (1/4 螺絲)

初始操作

安裝電池 (TLC2020)

打開 - 按下電池蓋的中央以釋放內部的門鎖，然後打開電池蓋。

關閉 - 沿著電池蓋滑軌，推電池蓋底部的中央以關閉。



電池類型

電池類型：請在設定選單中選擇正確的電池類型以使電池壽命最佳化。有關如何在設定中更改電池類型的說明，請參考[第 52 頁](#)。

(Alkaline) 鹼性電池	預設。相機隨附的電池為鹼性電池。
(NiMH) 鎳氫電池	大多數可充電電池是鎳氫電池。我們建議使用 Panasonic Eneloop，Eneloop Pro 和 SONY Cycle Energy。
(Lithium) 鋰電池	勁量 AA 鋰電池。

⚠ 我們不建議您使用碳鋅電池。

⚠ 只能一次更換所有電池，請勿交換單個電池。將一顆舊電池換成充滿電的電池可能會導致相機故障



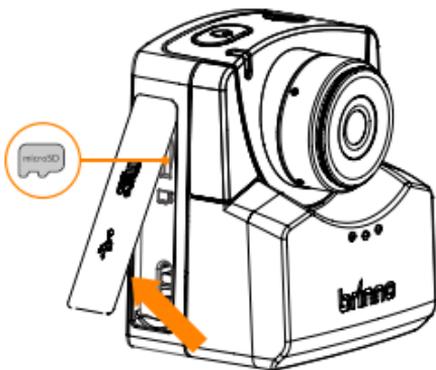
電路指示器 (TLC2020)

按下電路指示器，如果綠色燈亮，則表示電池蓋中的兩顆電池安裝正確。如果綠色燈沒有亮，則需要調整電池位置或更換新電池。在開始拍攝之前，請手動檢查另外兩顆直接安裝在設備中的電池是否也正確安裝。

安裝 microSD 記憶卡

打開記憶卡蓋，然後插入 microSD 記憶卡。

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



TLC 2020

USB-C 插座

USB-C 插座只能用作連接外部電源和檔案傳輸。

外部電源供應

使用 USB-C 傳輸線將相機插入外部電源插座。如果您使用外部電源，我們建議您仍然安裝充滿電的電池作為備用電源。

⚠ 請勿使用行動電源或太陽能電池板作為外部電源。

電池在相機內時無法充電。當電池電量不足時，請取出並更換 / 充電。

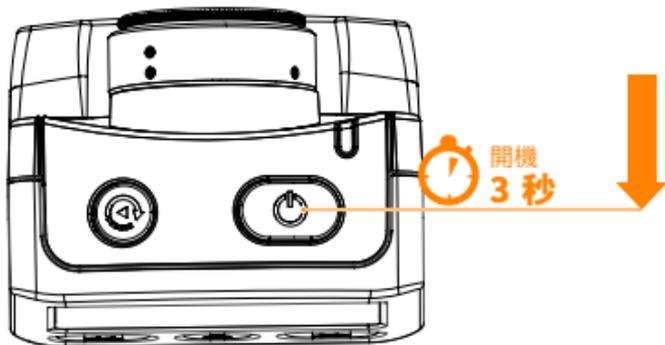


檔案傳輸

將相機插入電腦只能用於檔案傳輸。當您的相機插入電腦後，您的相機將不允許您錄影，而您的電腦也僅允許您查看和下載先前錄製的影像。

開機 / 關機

打開記憶卡蓋，然後插入 microSD 記憶卡。



1. 開機：長壓“電源按鍵” 3 秒鐘。
2. 關機：長壓“電源按鍵” 3 秒鐘。

檢查相機韌體

1. 進入系統訊息 (MENU>MORE>System info) ，檢查您的縮時韌體是否為最新版本。



2. 您可以在以下位置找到並下載最新版的韌體



www.brinno.com/tw/support/support-center/TLC2020

- !** 如果您的縮時相機不是最新版的韌體，請參閱[第 53 頁](#)以了解有關下載和安裝最新版韌體的詳細訊息。

省電模式

當相機電源已開啟，但未進行錄影：

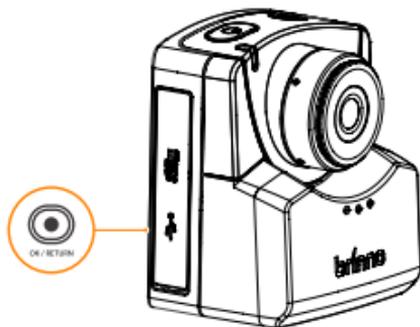
休眠模式

相機未偵測到任何指令達 26 秒後，將自動進入休眠模式，綠色 LED 會恆亮。可按 “●” 喚醒相機。

關機

相機未偵測到任何指令達 5 分鐘後，將自動關閉電源。

26 秒後



5 分鐘後



LED 指示燈

綠色

錄製期間，LED 指示燈每 10 秒閃爍一次綠色。（縮時攝影模式）

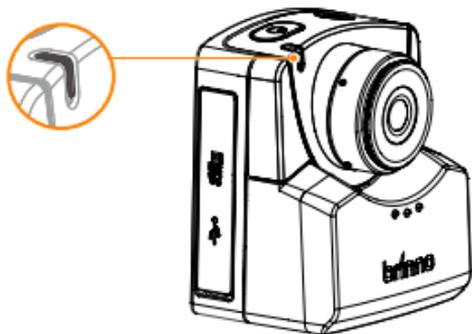
紅色

電池沒電 / 沒有記憶卡 / 記憶卡錯誤 / 記憶卡已滿。

橘色

韌體更新時，LED 指示燈將閃爍橘色。

! 有關檢查相機韌體的更多訊息，請參閱[第 18 頁](#)。下載和安裝最新版韌體的詳細信息，請參閱[第 53 頁](#)。



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，並繼續前往下一步操作。

開始拍攝

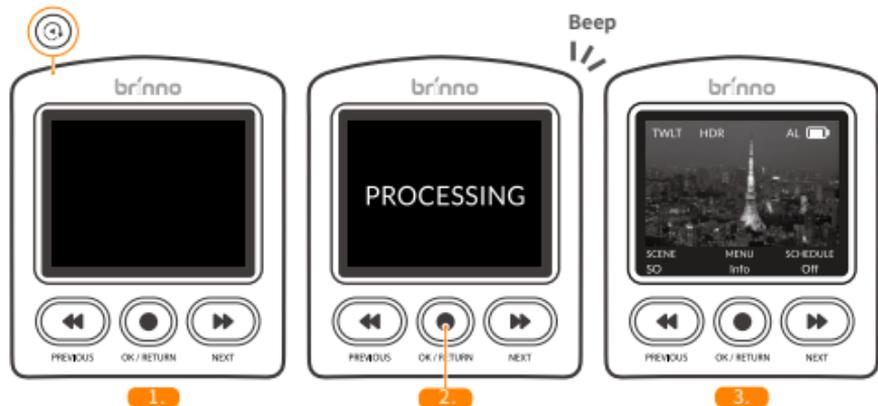
1. 按壓“快門鍵”開始進行拍攝。
2. LCD 螢幕顯示“REC”字樣，伴隨嗶聲後，進入省電模式，螢幕會自動關閉。



停止拍攝

1. 按壓“快門鍵”喚醒螢幕。相機停止錄影並立即進行影像後製。
2. LCD 螢幕顯示“PROCESSING”字樣，伴隨嗶聲*，確認影像後製已完成。
3. 相機自動返回“預覽畫面”。

⚠ 備註：縮時攝影 time lapse mode (3 個嗶聲)；連拍模式 step video mode (4 個嗶聲)



⚠ 要查看錄製的影片，必須移除記憶卡或使用 USB-C 傳輸線將相機連接電腦。

選單變更 (選項)

快速選單是 TLC2000 / TLC2020 上的預設選單。如果您想通過“完整選單”進行更詳細的設定，則需要在設定中進行更改。

1. 在預覽畫面，按下“●”，然後按下“>>”，進入選單頁面。當前的設定選單將會列出。
2. 如果這不是您想要的設定內容，請按壓“●”來變更設定內容，使用“<<”和“>>”選擇您所想要的設定內容，然後按壓“●”確認設定。新的選單設定完成後，您將返回到預覽畫面。



快速選單模式操作

顯示圖標 (快速選單模式)



1. 曝光模式
DAY：日光
TWLT：傍晚
NITE：夜景
2. HDR
3. 定時拍攝
4. 電池電量
5. 場景設定
6. 主選單 / 相機狀態
7. 定時拍攝設定

1. 場景設置

1-1. 在預覽畫面，按壓 “<<” 前往 “SCENE SETTINGS 場景設定” 畫面。

1-2. 按壓 “<<” 和 “>>” 選擇想要的場景模式，然後按壓 “●” 做確認並返回到預覽畫面。



⚠ 每個場景設置都會產生不同的影片播放長度。根據您所有的拍攝需求（包括所需的影片長度）選擇一個場景。如果都沒有符合您想要的預設場景，請將相機切換到完整選單模式（[第24頁](#)）並手動選擇拍攝設定（[第46-48頁](#)）。使用我們官方網站上的縮時小幫手（[第56頁](#)）來幫助您找到適合的縮時設定。

1. 場景

拍攝場景	簡示	描述	
短期戶外工程 Short Outdoor Construction	SO	Interval: 1 min HDR: On 每小時影片長度：3 秒 適用場景：短期的戶外工程項目	EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20
長期戶外工程 Long Outdoor Construction	LO	Interval: 5 min HDR: On 每小時影片長度：0.6 秒 適用場景：長時間的戶外工程項目	EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20
室內工程 Indoor Construction	IC	Interval: 3 min HDR: On 每小時影片長度：1.0 秒 適用場景：室內工程項目	EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20
夜間工程 Night Construction	NC	Interval: 5 min HDR: On 每小時影片長度：0.6 秒 適用場景：夜間工程項目	EXPO mode: <i>Night</i> FPS: 20

1. 場景

拍攝場景	簡示	描述
室內活動 Indoore Event	IE	Interval: 20 sec HDR: On 每小時影片長度：9 秒 適用場景：室內活動 EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20
工地安全 Construction Site Security	CS	Interval: 30 sec HDR: On 每小時影片長度：6 秒 適用場景：監視 EXPO mode: <i>Night</i> FPS: 20
精緻手工藝 Detailed Craftwork	DC	Interval: 5 sec HDR: On 每小時影片長度：36 秒 適用場景：刺繡，雕塑，繪畫，珠寶 EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20
大型藝術 Larger Artwork	LA	Interval: 10 sec HDR: On 每小時影片長度：18 秒 適用場景：壁畫，木工，大型牆面藝術 EXPO mode: <i>Twilight</i> FPS: 20

2. 設定選單

- 2-1. 在預覽畫面，按下“●”鍵前往設定主選單。
- 2-2. 在設定選單中，按下“<<”或“>>”鍵切換不同選單。
- 2-3. 按下“●”進入選單設定。

返回按鍵



返回按鍵：按下“快門鍵”返回預覽畫面。



2-1

2-2

2-3

2. 選單 (快速選單模式)

選項	第一階	第二階
INFO (相機資訊)	顯示當前的相機狀態	
MENU MODE (選單模式)	Quick menu(快速選單) Full menu(完整選單)	
IMAGE SETTING (影像設定)	WHITE BALANCE (白平衡)	自動 Auto/ 鎢絲燈 Tungsten/ 螢光燈 (1) Fluorescent (1)/ 螢光燈 (2) Fluorescent (2)/ 陰天 Cloudy/ 陰影 Shadow/ 日光 Daylight
	EV (曝光值)	
	CONTRAST(對比)	
	SATURATION (飽和度)	
	SHARPNESS (銳利度)	
	Restore image defaults (恢復影像設定)	是 OK/ 取消 Cancel
	Return(返回)	回到主選單

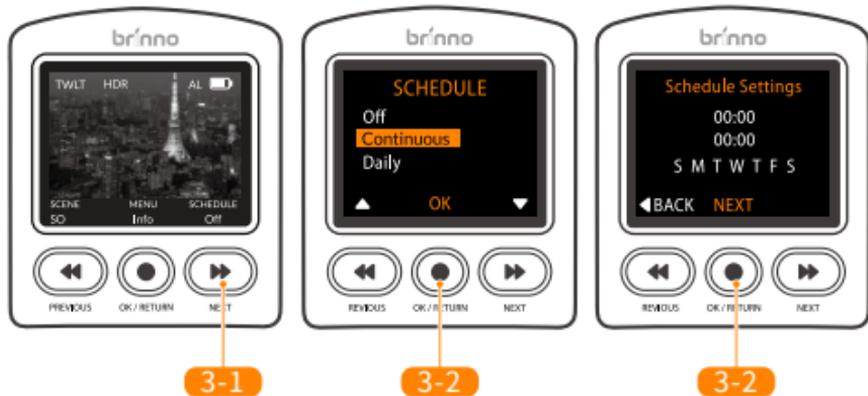
2. 選單 (快速選單模式)

選項	第一階	第二階
	LED 指示燈 LED indicator	開 Yes/ 關 No
	日期及時間 DATE & TIME	設定相機日期與時間 Set camera date & time
	時間戳 TIME STAMP	開 Yes/ 關 No
	電池類型 BATTERY TYPE	鹼性電池 Alkaline/ 鎳氫電池 NiMh / 鋰電池 Lithium
	解析度 RESOLUTION	720P / 1080P
MORE (更多設定)	對焦模式 FOCUS	放大 Zoom in/ 縮小 Zoom out/ 確定並退出 OK to Exit
	播放速度 PLAYBACK FPS	1/5/10/20/30 (FPS) / 自訂 Custom
	系統訊息 System Info.	相機韌體版本 Camera firmware version
	格式化 SD 卡 FORMATE SD CARD	是 Yes/ 否 No
	重設相機 RESET CAMREA	是 Yes/ 否 No
	返回 RETURN	回到主選單 Return to Main Menu
FLICKER FILTER (閃爍頻率)		None/60Hz/50Hz
RETURN (返回)	回到主選單	Return to Main menu

3. 定時拍攝設定

3-1. 在預覽畫面，按 “>>” 鍵前往定時拍攝設定畫面。

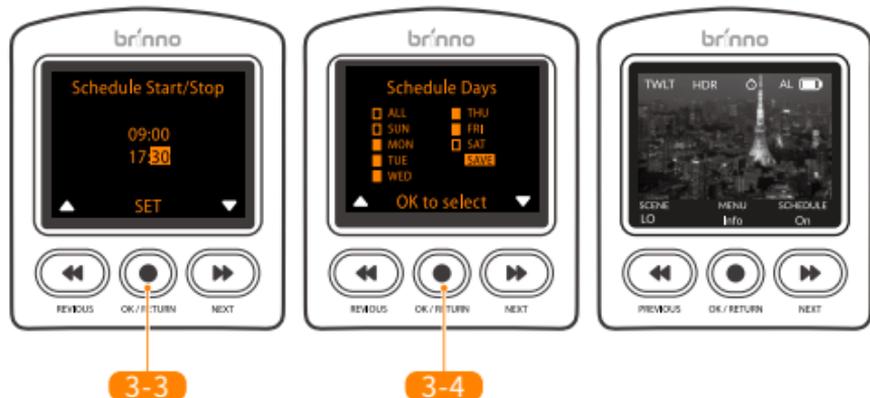
3-2. 選擇 “Continuous 續拍” 或 “Daily 日拍”，並按下 “●” 鍵做確認，然後前往定時拍攝狀態畫面，按下 “●” 鍵前往步驟 3-3。



3. 定時拍攝設定

3-3. 在定時拍攝設定中的“START 開始”與“STOP 停止”畫面，設定想要的拍攝時程設定。按下“●”鍵保存並前往日程設定畫面。

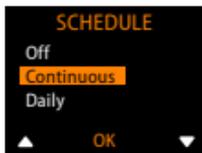
3-4. 選擇一周中想要錄製的天數後，選擇“SAVE 保存”選項以完成設定並返回到預覽畫面。



3. 定時拍攝設定

Continuous 續拍

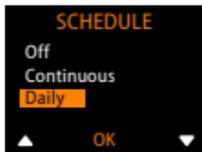
相機會自動將日拍影片串連成單獨的 AVI 影片檔。



TLC00001

Daily 日拍

每日拍攝生成單獨的 AVI 影片檔。



TLC00001



TLC00002



TLC00003



TLC00004

 AVI 檔案容量上限為 500MB。

完整選單模式操作

顯示圖標 (完整選單模式)



1. 曝光模式
DAY：日光
TWLT：傍晚
NITE：夜景
2. HDR
3. 定時拍攝
4. 電池電量
5. 拍攝模式
6. 主選單 / 相機狀態
7. 拍攝間隔設定

1. 拍攝模式設定

1-1. 在預覽畫面，按壓 “<<” 鍵前往拍攝模式畫面。

1-2. 按壓 “<<” 和 “>>” 鍵選擇想要的拍攝模式，然後按下 “●” 鍵做確認並返回到預覽畫面。



1. 拍攝模式

拍攝場景	描述
縮時攝影 Time Lapse	選擇拍攝間隔，相機自動拍攝，並自動把照片串連，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。

1. 開始 / 停止 拍攝

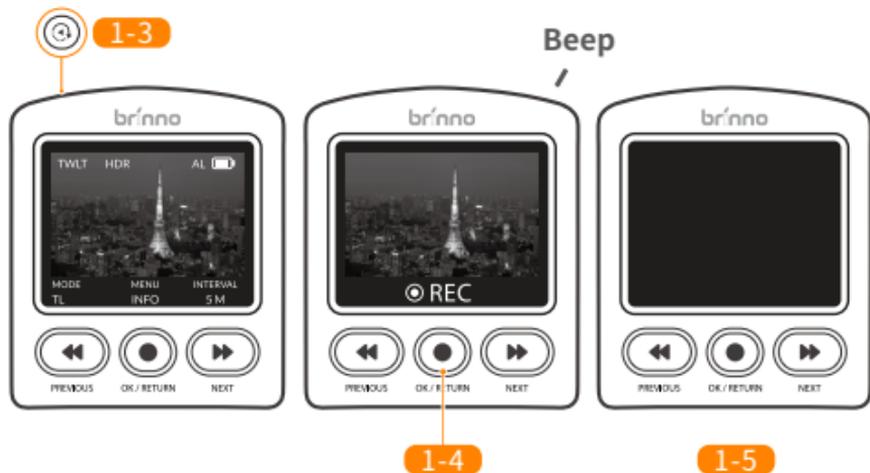
(拍攝模式 - 縮時攝影和連拍模式)

開始

1-3. 按壓“快門鍵”開始進行拍攝。

1-4.LCD 螢幕會顯示“REC”字樣，伴隨嗶聲。

1-5.LCD 螢幕會自動關閉，進入省電模式。



1. 開始 / 停止 拍攝

(拍攝模式 - 縮時攝影和連拍模式)

停止

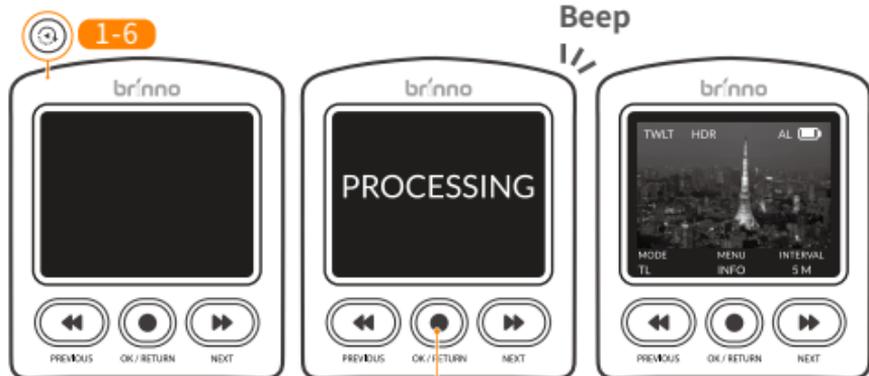
1-6. 按壓“快門鍵”喚醒螢幕。相機停止錄影並立即進行影像後製。

1-7. LCD 螢幕顯示“PROCESSING”字樣，伴隨嗶聲*，確認影像後製已完成。

1-8. 相機自動返回預覽畫面。

⚠ 縮時攝影 time lapse mode (3 個嗶聲)；連拍模式 step video mode (4 個嗶聲)

⚠ 要查看錄製的影片，必須移除記憶卡或使用 USB-C 傳輸線將相機連接電腦。



1-7

1-8

回目錄

1. 開始 / 停止 拍攝

(拍攝模式 - 定格動畫)

開始

1-9. 按壓“快門鍵”。LCD 螢幕顯示“Initializing Stop Motion”字樣並伴隨嗶聲，開始進行拍攝。

1-10. 按壓“快門鍵”捕捉單張畫面。

1-11. LCD 螢幕上依次顯示四星的“****”符號。請拿穩相機直到該過程完成。

1-12. 按壓“快門鍵”拍攝下一張。



1. 開始 / 停止 拍攝

(拍攝模式 - 定格動畫)

停止

1-13. 長壓“快門鍵”3秒鐘後停止錄製。LCD 螢幕顯示“Closing Stop Motion”字樣伴隨嗶聲，確認影像後製已完成。

1-14. 相機自動返回上一個畫面。



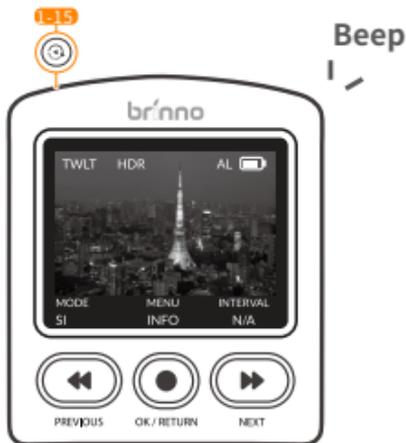
1-14

⚠ 要查看錄製的影片，必須移除記憶卡或使用 USB-C 傳輸線將相機連接電腦。

1. 開始 / 停止 拍攝

(拍攝模式 - 靜態影像)

1-15. 在靜態影像模式下，按下 “快門鍵” 伴隨嗶聲後，拍攝一張照片。



! 要查看拍攝的靜態影像，必須移除記憶卡或使用 USB-C 傳輸將相機連接電腦。

2. 設定選單

- 2-1. 在預覽畫面中，按壓 “●” 鍵前往設定主選單畫面。
- 2-2. 在設定選單中，按下 “<<” 或 “>>” 切換不同選單。
- 2-3. 按下 “●” 進入選單設定。



⚠ 返回按鍵：按下“快門鍵”返回預覽畫面。



2. 選單 (完整選單模式)

選項	第一階	第二階
相機資訊 INFO	顯示目前相機設定狀態	
選單模式 MENU MODE	Quick menu(快速選單) Full menu(完整選單)	
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	盡快~自訂 (間隔選項取決於所選的曝光模式) ASAP ~ CUSTOM	
曝光模式 EXPO MODE	日光 Daytime/ 傍晚 Twilight/ 夜景 Night	
HDR 模式 HDR	關 OFF/ 開 ON	
閃爍頻率 FLICKER FILTER	無 None/ 60 Hz / 50 Hz	
定時拍攝 SCHEDULE	關閉 OFF	是 Yes/ 否 No
	續拍 Continuous	相機將會自動將日拍影片串連成單獨的 AVI 影片檔 Camera will autocombine several daily AVI files into a single file.

* 僅用於縮時攝影模式，訊息請參閱[第33 ~ 35 頁](#)

2. 選單 (完整選單模式)

選項	第一階	第二階
定時拍攝 SCHEDULE * 僅用於縮時攝影模式，訊息請參閱 第 33 頁	日拍 Daily	每日拍攝生成單獨的 AVI 影片檔 Every daily recording produces a single AVI file.
IMAGE SETTING (影像設定)	WHITE BALANCE (白平衡)	自動 Auto/ 鎢絲燈 Tungsten/ 螢光燈 (1) Fluorescent (1)/ 螢光燈 (2) Fluorescent (2)/ 陰天 Cloudy/ 陰影 Shadow/ 日光 Daylight
	EV (曝光值)	
	CONTRAST(對比)	
	SATURATION (飽和度)	
	SHARPNESS (銳利度)	
	Restore image defaults (恢復影像設定)	是 OK/ 取消 Cancel
Return(返回)	回到主選單	

2. 選單 (完整選單模式)

選項	第一階	第二階
MORE (更多設定)	LED 指示燈 LED indicator	開 Yes/ 關 No
	日期及時間 DATE & TIME	設定相機日期與時間 Set camera date & time
	時間戳 TIME STAMP	開 Yes/ 關 No
	電池類型 BATTERY TYPE	鹼性電池 Alkaline/ 鎳氫電池 NiMH / 鋰電池 Lithium
	解析度 RESOLUTION	720P / 1080P
	對焦模式 FOCUS	放大 Zoom in/ 縮小 Zoom out/ 確定並退出 OK to Exit
	播放速度 PLAYBACK FPS	1/5/10/20/30 (FPS) / 自訂 Custom
	系統訊息 System Info.	相機韌體版本 Camera firmware version
	格式化 SD 卡 FORMATE SD CARD	是 Yes/ 否 No
	重設相機 RESET CAMREA	是 Yes/ 否 No
RETURN (返回)	回到主選單 Return to Main menu	

3. 拍攝間隔設定

3-1. 在預覽畫面上，按下“>>”鍵前往拍攝間隔設定。

3-2. 選擇想要的拍攝間隔，按下“●”鍵做確認並前往預覽畫面。



曝光模式

拍攝間隔選項

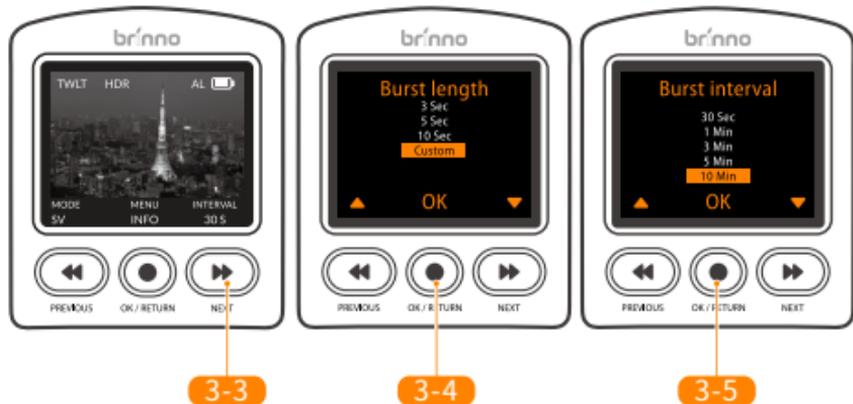
日光 Daytime	ASAP,1,2,3,5,10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom
傍晚 Twilight	3,5,10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom
夜景 Night	10,20,30 SEC/1,2,3,5,10,20,30 MIN/Custom

3. 拍攝間隔設定 (連拍模式)

3-3. 在預覽畫面上，按下“>>”鍵前往拍攝間隔設定。

3-4. 選擇想要的片段短片長度，然後按下“●”鍵做確認並前往下一個設定。

3-5. 選擇想要的拍攝間隔，然後按下“●”鍵做確認並前往預覽畫面。



⚠️ 30 秒拍攝間隔選項僅適用於 3 秒短片長度模式。

產品規格

型號	TLC2000/TLC2020	TLC2020 (BAC2000)
套件鏡頭	BCS-019	BCS-039
鏡頭光圈	F2.0	F2.2
鏡頭視角	118°	69°
解析度	1080P	
拍攝模式	縮時攝影；連拍模式； 靜態影像；定格動畫	
LCD 螢幕	2.0" TFT LCD	
儲存媒介	microSD/microSDHC/microSDXC (最高 128 GB，建議至少 Class 10)	
電源供應	AA 電池 DC IN 5V 1A (USB-C 傳輸線)	
操作溫度	32 ° F ~ 113 ° F (0 ° C ~ 45 ° C)	
尺寸 (WxHxD)	2.4x 2.8x 1.7 in (60x 70.6x 42.4 mm) TLC2000 2.4x 2.8x 1.8 in (60x 70.6x 46.6 mm) TLC2020	
重量 (不含電池)	3.0 oz (87.5g) TLC2000/3.4 oz (97.5g) TLC2020	

電池設定

要最佳化 TLC2000 / TLC2020 的電池壽命，請在相機設定中設定電池類型。

1. 點擊“●”鍵，然後使用“>>”鍵瀏覽設定畫面，直到 MORE。
2. 點擊“●”鍵進入，然後使用“>>”鍵瀏覽，直到 BAT TYPE。
3. 點擊“●”鍵進入“BAT TYPE”畫面，然後使用“<<”和“>>”鍵選擇電池類型，按下“●”鍵做確認設定。



1

2

3

下載與安裝最新版韌體

步驟 1. 準備物品



相機與
充滿電的電池



USB-C 傳輸線



DC 直流電插頭



microSD 記憶卡

⚠ 我們建議使用相機隨附的 microSD 記憶卡來更新韌體。如果您使用的是超過 32GB 的新 SD 記憶卡，則必須先用相機對其進行格式化後，才能使用。要格式化新的 SD 記憶卡，請在開始升級韌體之前，將 SD 記憶卡插入相機並按照 LCD 螢幕上的格式化提示進行操作。

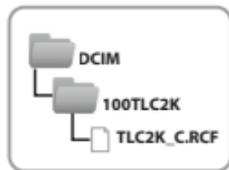
步驟 2. 將韌體更新檔複製到 microSD 記憶卡

⚠ 僅適用於 Windows 作業系統（與 MAC 不兼容）

1. 關閉相機電源。
2. 安裝充滿電的電池。
3. 取出 microSD 記憶卡，然後將其插入電腦（Windows）。
4. 從以下網站下載韌體 zip 檔：

www.brinno.com/tw/support/support-center/TLC2020

5. 右鍵點擊 zip 檔，然後點擊 < 全部解壓縮 > 以取得韌體更新文件夾。
6. 打開文件夾，僅將 TLC2K_C.RCF 文件複製到 microSD 記憶卡中的 100TLC2K 文件夾（F：DCIM / 100TLC2K）。可以通過 DCIM 文件夾找到 100TLC2K 文件夾。



下載與安裝最新版韌體

步驟 3. 開始韌體升級

7. 將 microSD 記憶卡插入相機。
8. 使用 USB-C 傳輸線將相機連接到外部電源。
9. 相機將自動開機並升級韌體。韌體升級時，LED 指示燈將閃爍橘色。
10. 升級完成後，相機將發出兩次嗶聲並自動重新啟動。升級完成後，LCD 螢幕將開啟。



相機需使用外部供電

注意：

1. 韌體升級過程預計少於 10 分鐘。
2. 如果橘色 LED 燈閃爍超過 10 分鐘，則表示升級不成功。請按照以下步驟操作：
 1. 斷開外部電源，然後從相機中取出電池。
 2. 再次在電腦（Windows）上格式化 microSD 記憶卡。
3. 將韌體文件（TLC2K_C.RCF）複製到 microSD 記憶卡中的 TLC2K_C.RCF（F:\DCIM\100TLC2K）。
4. 確保嚴格按照說明進行操作。如有其他問題，請寫信給我們的客服，與我們聯繫。

產品支援

教學影片

掃描 QR 碼以觀看教學影片。



www.brinno.com/tw/support/support-center/TLC2020

縮時小幫手

掃描 QR 碼以前往縮時小幫手。



www.brinno.com/tw/support/time-setting-calculator

產品技術支援

產品功能、規格表、和說明書可能與實際產品有所不同。請參閱 Brinno 官方網站以獲取最新版本的用戶手冊。



www.brinno.com/tw/support/support-center

