

使用手冊

User Manual

Limix-LS1 極限運動防水紀錄器

目錄

產品配件說明	02
安裝說明	03
操作說明	05
日期更改設定	05
充電說明	06
規格說明	06
保固說明	12
保固卡	14

Index

LS1 Sport Camera & Standard accessories	07
Before Using	08
Operation	10
DATE/TIME Setting	10
Charging the Battery	11
SPECIFICATION	11
WARRANTY	13
WARRANTY CARD	14

1.產品配件說明

標配：(1)LS1 主機、(2)鋁合金螺牙固定環、(3)電池固定座、(4)鋰電池、
(5)電池充電器、(6)USB 四芯電源線、(7)橡膠支架、(8)Oring 防水環 x2、固
定螺絲 x4、(9)橡膠潤滑膏、(10)使用手冊(保固卡)



選配：兩組黏式支架(LSB-01、LSB-02)、三組硬式支架(LSB-03、LSB-04、LSB-05)



2.安裝說明

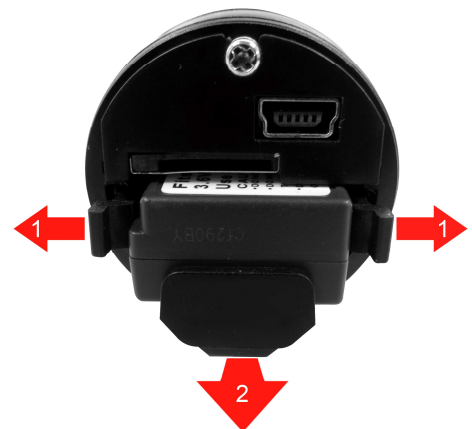
SD 卡及鋰電池安裝方式



- SD 卡腳位面朝上插入 SD 卡插槽(使用前請先將記憶卡用 WIN7 電腦格式化，檔案系統：FAT32，配置單位大小：32K)
- 鋰電池腳位面朝上插入電池插槽
- 請先確認電源為關機狀態，再執行 SD 卡、鋰電池插拔動作

鋰電池拔取方式

- 先將鋰電池扣環(指示 1)向外撥開，再將電池固定座(指示 2)向外抽出



鋁合金螺牙固定環安裝方式

- 將鋁合金螺牙固定環平面朝下，裝置於 LS1 機身，再鎖上螺絲固定
- 機身需裝上鋁合金螺牙固定環才可與其他支架做結合



橡膠潤滑膏塗抹位置



- 轉開後蓋，將潤滑膏平均塗抹在兩條 O-ring 防水環上，注意潤滑膏用量請適中，不用太多
- 此產品若使用於潛水，建議在主機銜接處上塗抹橡膠潤滑膏，可使機器更加密合，防水功能加倍

鋁合金固定環使用範例



3.操作說明



1. 電源燈：開機時，藍色燈為恆亮
2. 電源鈕：啟動電源後，自動開始錄影(使用前請先將鏡頭保護膜撕掉，避免影像模糊)
3. 錄影燈：錄影中，紅色燈為恆亮(開機約 10 秒後亮)
4. USB 插槽：傳輸檔案或使用 USB 線充電
5. SD 卡插槽：安裝 SD 卡用
6. 鋰電池插槽：安裝鋰電池用

4.日期時間設定更改



- 檔案格式必須為.txt 檔(為電腦內建”記事本”功能格式)
- 檔案內容格式必須與附圖相同
- 檔案名稱”DateTime”不可更改
- 將欲更改的時間設定好後，將檔案存入 SD 卡，插上機器，開機後機器會自動更新時間，更新完成，機器會自動將記憶卡內的”DateTime”檔案刪除，不會儲存

5.充電說明

- 使用座充充電器充電約 1~2 小時充飽
- 使用 USB 四芯線充電約 6~7 小時充飽
- 第一次使用請先將電池用充電器充滿 8 小時

6.規格說明

	LS1
感光元件	5 百萬畫素 CMOS
鏡頭	F1.4/6G (120°) 選配 : F2.0/6G 140°
錄影畫質	720P:1280X720 WVGA:848X480
錄影張數/每秒	720P Mode: 30fps WVGA Mode: 60fps
錄影壓縮格式	H.264
錄影檔案格式	AVI
防摔高度	2.5 公尺
防水等級	IP68 (可耐水深 30 公尺使用)
時間/日期	可設定
錄影區段	5 分鐘(循環錄影)
聲音	內建高感度麥克風
記憶卡	支援 Micro SD 32GB Max (建議存取速度 Class 6 以上)
工作溫度	-40°C~80°C
尺寸	Ø34mm X110mm
重量	109g (不含電池 21g)
充電	Mini USB DC5V
電池	3.6v 750mA Li-ion
充電器	AC100-240V

1. LS1 Sport Camera & Standard accessories:

1. Camcorder 2. Aluminum alloy Ring 3. Battery Mount 4. Battery
5. Charger 6. USB Cable 7. Roll bar mount 8. O-ring x 2 pcs & screws x 4
9. Grease 10. User manual (incl. Warranty card)



Options:

- LSB-01 : Adhesive Mount
- LSB-02 : Adhesive Mount 、
- LSB-03 : Aluminum alloy Motorcycle /Bike mount 、
- LSB-04 : Aluminum alloy Motorcycle /Bike mount 、
- LSB-05 : ABS mount for Motorcycle and bike)



2. Before Using:

Insert Micro SD card and Battery according to below direction:



- Format your SD card to FAT 32. Allocation Unit Size choose 32 KB
- Make sure your LS1 is off before you moving the Micro SD card and Battery
- Insert Micro SD card with label facing down
- Insert Battery with label facing up

How to take out the Battery:

- Move Snap-fit facing outside, (1)
- Pull out the bracket to take out the battery (2)



How to screw Aluminum Alloy Ring in the camcorder :

- With 4 screws , you can fixed the aluminum alloy ring on LS1 sport camera
- The function of Aluminum alloy ring is for you to screw in with different mounts.



How to use grease:



- Screw out the rear cap and put the grease to the O-ring before you using underwater and screw the rear cap tightly.
- Suggest to put the grease to all joints before diving.
- Tear off Lens protection film before using

An example LS1 mounting on LSB-01 with Aluminum alloy ring



3. Operation:



1. Power Led : ON shows blue color
2. Power button : ON/OFF (ON start to recording)
3. Recording Led: ON shows Red color (10 seconds after press the Power button)
4. USB slot for transfer Video and charge the camcorder
5. Micro SD card slot
6. Battery

Please note you must insert first the Micro SD card , and then the recording red light will be shown.

4. DATE/TIME Setting



- File format must be ".txt" file("notepad")
- File name must be "DateTime"
- Save this DateTime file to Micro SD card, and insert Micro SD card to LS1. LS1 will automatically update the date and time as request and then auto remove the DateTime file in the Micro SD card

5. Charging the Battery

- 1~2 hours if using Charger to charge the battery
- About 6~7 hours if using USB cable
- Before first use battery , charge the battery 8 hours by charger

6.SPECIFICATION

	LS1
Sensor	5 Megapixel CMOS
Lens	F1.4/7G :120° (Optional F2.0/6G: 150°)
Resolution	720P:1280X720 WVGA:848X480
FPS per second	720P Mode: 30fps
Compression	H.264
Format	AVI
Shockproof	2.5Meter
WaterProof	IP68 (underwater 30 Meter)
Time/Date	Yes
Circular record	5 minutes
Audio	Excellent microphone sensitivity
Storage	Support Micro SD upto 32GB (Class 6 or above)
Operating	-40°C~80°C
Size	Ø34mm X110mm
Weight	109g (not incl. battery 21g)
LS1 Power	Mini USB DC5V
Battery	3.6v 750mA Li-ion
Charger	AC100-240V

保固說明

- 一、 本保固卡係購買創基產品時交付顧客以後需要服務時提示之用。
- 二、 本保固卡上方所列各欄應確實填寫並請經銷商蓋章，如無經銷商蓋章，則以製造號碼之出廠年度首日計算保證年限。
- 三、 保固內容：
 1. 免費服務年限為一年，自購買日期起一年內在正常使用情況下，如產品故障則給予免費服務及換修零件，但人為如(外力破壞、運動時摔傷損壞、供電系統的失誤)、天災地變的損壞不在此限制。
 2. 保修服務年限為五年，產品在免費服務年限一年內，人為如(外力破壞、運動時摔傷損壞、供電系統的失誤)、天災地變的損壞，按本公司服務零件價格收零件費，並酌收服務手續費。
 3. 產品使用已逾上述兩項年限如故障而本公司尚有零件時則給予服務，惟收零件費外必需酌收服務費，如本公司已無零件則無法提供維修服務。
 4. 本保固卡遺失不予補發，但如須服務則以製造號碼之出廠年度首日計算保證年限。
 5. 產品主機在購買七日內(含)，於正常操作下發生硬體故障，LiMix 將提供免費更換新品。
 6. 所有產品支配件如(座充、鋰電、支架、USB 線材)為消耗產品，自購買日期享有六個月的免費保修服務。

WARRANTY

- The warranty period commences from the date of sales receipt or your purchase invoice showing from LiMix
- Please duly filled warranty instructions with dealer 's stamp and date of the purchase. If no dealer's stamp, the warranty period will commences from production date of products.

LIMITED WARRANTY

1. One year warranty from the date of purchase. We provide free of charge warranty service by performing repair or replacement of defects in workmanship or materials covered by this warranty.
2. This warranty shall be void by improper use, neglect, misapplication, incorrect connection.
3. Please follow the user manual to use this Sport Camcorder. The warranty does not cover any damage that may occur while doing sport activity.
4. Any tampering with the LS1 will void the warranty.
5. After warranty, LiMix still will perform the repairing service with repairing charges within 5 years. LiMix reserves the right to replace defective parts with any serviceable used parts that meet the performance. If parts are phase out, LiMix can refuse to do repairs.
6. If the warranty card is lost, we will check the effective date according to the serial number.
7. All accessories (ex. Battery, Charger, bracket, USB cable) are consumable products , we provide 6 months free of charge warranty repairing service

保固卡 WARRANTY CARD

購買日期: Date of Purchase :
經銷商蓋章處: Dealer 's service Stamp:
序號 Serial Number :

創基科技股份有限公司
新北市汐止區大同路三段 190 號 6 樓之 1(A 棟)
客服專線：(02)8647-2098 分機 232
信箱：service@limix.com.tw
網址：www.limix.com.tw
工廠登記證號：6600-1081

LiMix Technology Co., Ltd
6F.-1, No. 190, Sec. 3, Datong Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 22103, Taiwan (R.O.C)
Service Line: 886-2-8647-2098
E-mail: service@limix.com.tw Website: www.limix.com.tw