

This page to be removed for digital version!

PART NUMBER: **E19-LQ265-ISSE**

PAGE SIZE: 150x100mm

COLOUR: CMYK



Mevo Range User Manual



| @flightscopegolf

Mevo Range[®]

Mevo Range 런치모니터를 구매해 주셔서 감사합니다. 최신 도플러 레이더가 탑재된 Mevo Range는 모든 사용자들의 골프 퍼포먼스 및 스윙을 정확히 분석하여 실력 측정 및 향상에 도움을 줄수 있도록 설계되었습니다.

Powered by

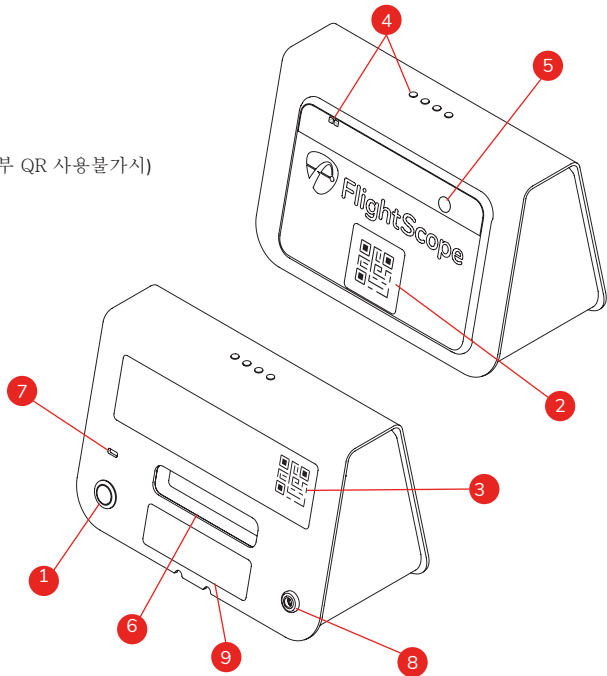


Contents

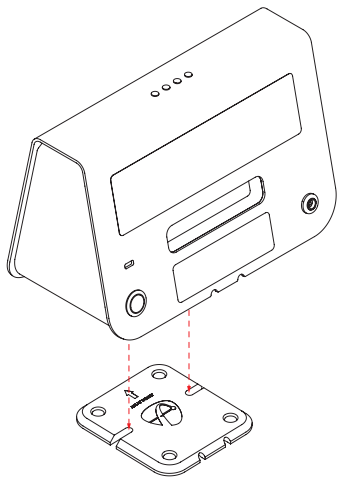
디바이스 각 부 명칭	1
설치	2
디바이스 연결	4
FS Golf 어플리케이션	5
FS Skills어플리케이션	6
배터리 표시등	12
시스템 표시등	13
주의사항	14
프리퀀시 밴드	17
전원 종료	18
디바이스 설치 해제	19
데이터 분석 범위	20
Mevo Range 제원	23

Mevo Range 각 부 명칭

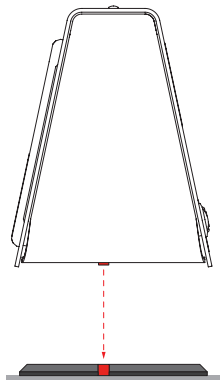
- 1 전원버튼
- 2 전면부 디바이스 연동 QR코드 (후면부 QR 사용불가시)
- 3 후면부 디바이스 연동 QR코드
- 4 표시등
- 5 내장 얼라인먼트 카메라
- 6 손잡이
- 7 디바이스 잠금 포트
- 8 12V 충전포트
- 9 정품인증 시리얼/프리퀀시 밴드



디바이스 설치

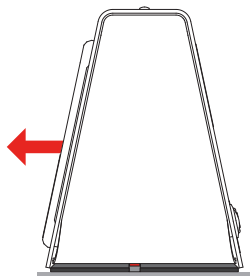


Mevo Range 디바이스를 마운트 플레이트 위에 설치해주시요.

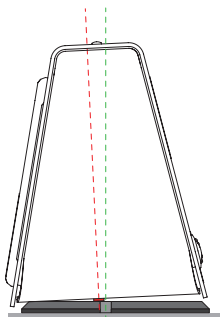


하단부 고정 나사를 마운트 플레이트 홈에 맞춰서 설치하면 플레이트 고정 자석과 맞물리게 됩니다.

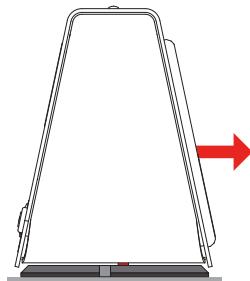
디바이스 방향과 마운트 플레이트
홈을 제대로 맞춘 경우.



디바이스와 마운트 플레이트가
제대로 결합되지 않은 경우.

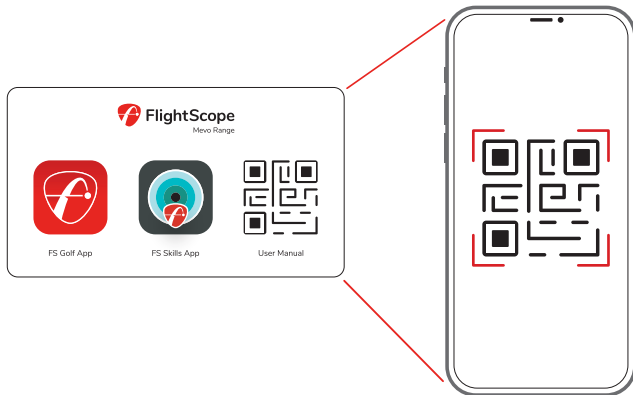


디바이스가 다른 방향으로 설치되어 마운트
플레이트와 결합되지 않은 경우.



Mevo Range 디바이스 연동

- 1 사용을 원하는 앱의 QR 코드를 스캔하여 Mevo Range 디바이스와 연동을 진행합니다.



FS Golf 어플리케이션



범용적이며 사용자 맞춤 설정이 가능한 휴대폰 어플리케이션으로 레슨, 피팅, 연습을 비디오 캡처와 정확한 분석 데이터 및 3D 궤도 추적 시스템을 통하여 사용자들의 이용목적에 따라 다양한 활용이 가능합니다



데이터 마진 설정과 즉각적인 피드백

연습하고 싶은 데이터의 최소 최대값을 설정하여 일관성을 높이는 연습이 가능합니다. 심플한 데이터 박스의 색으로 설정한 데이터의 즉각적인 피드백을 받아보세요



영상 데이터 분석 기능

FS Golf App의 편리한 영상 촬영 기능을 사용해 보세요. 디바이스에서 연동된 기기의 카메라로 자동 녹화 기능을 제공하며 영상 리뷰가 가능합니다.



사용자 맞춤 설정이 가능한 3D 궤도

3D 궤도 화면에 사용자가 원하는 데이터를 선택하여 맞춤 설정이 가능합니다.

FS Skills 어플리케이션



가장 발전된 기술로 플레이어를 평가하고
맞춤형 조합 평가가 가능합니다.



FlightScope 기술평가

사용자의 실력을 궁극적으로 가장 객관적인 데이터로 평가할 수 있도록 설계되었습니다.



스마트한 연습모드

Skills 앱을 사용하여 벤치마킹을 위한 정확성과 기술 수준을 평가하고
전 세계 플레이어와 실력을 비교합니다.



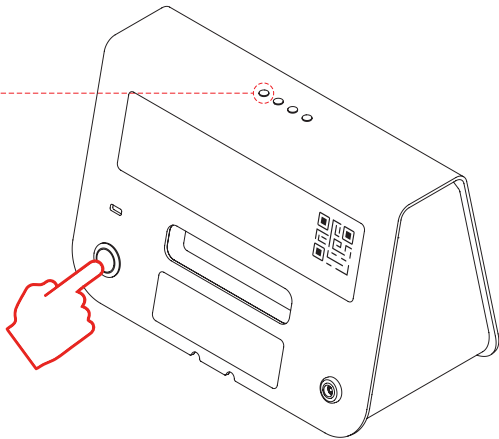
사용자 커스터마이징 연습모드

대상 크기, 위치 및 목표를 선택하여 목적을 가지고 사용자가 원하는
목표를 향해 연습이 가능합니다.

3 전원버튼을 눌러 전원을 켜주세요



전원이 켜지게 되면 초록색
LED표시등이 켜지게 됩니다.



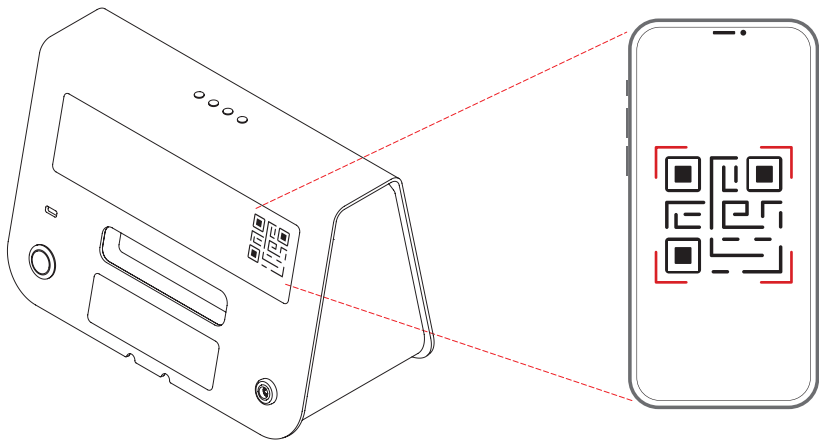
4 휴대폰 설정에서 WIFI가 켜진 상태인지 확인해주시시오.



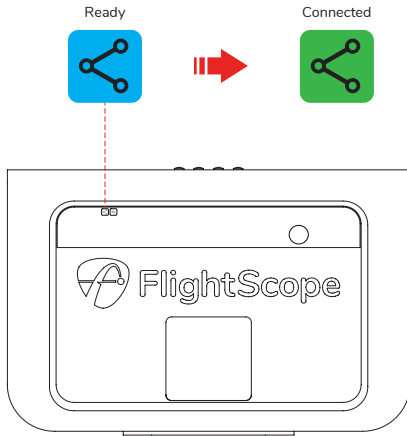
5 사용할 앱을 켜주시시오.

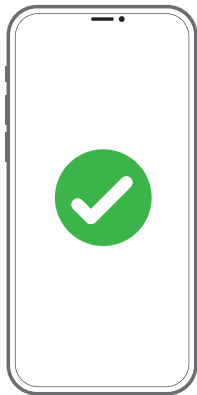


- 6 Mevo Range 디바이스와 앱을 연결하려면 장치 뒷면의 QR 코드를 스캔하십시오.



7 레이더 연결 상태가 Ready에서 Connected로 변경되는지 확인합니다.

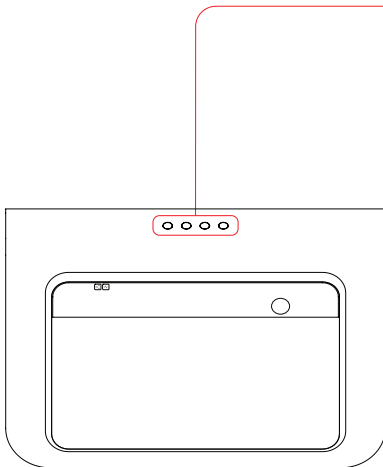




이제 연습을 시작할 준비가 완료되었습니다.

배터리 표시등

* 배터리 레벨이 25%이하로 내려가면 원활한 사용을 위해 충전하시는것을 권장드립니다.



Starting up		
75-100%		9-12hrs
50-75%		6-9hrs
25-50%		3-6hrs
* 10-25%		1-3hrs
5-10%		0.5-1hrs
0-5%		<0.5hrs
Charging		

시스템 표시등

시스템 연결 상태 표시

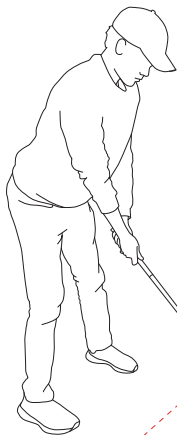
- 꺼짐 
- 사용준비 
- 연결완료 

디바이스 레이더 상태 표시

-  시스템 꺼짐
-  시작시, 전원 ON
-  시스템 준비중 30-60초
-  시스템 연결대기
-  사용 준비 완료
-  시스템 종료중 30-60초
-  배터리 부족
-  에러

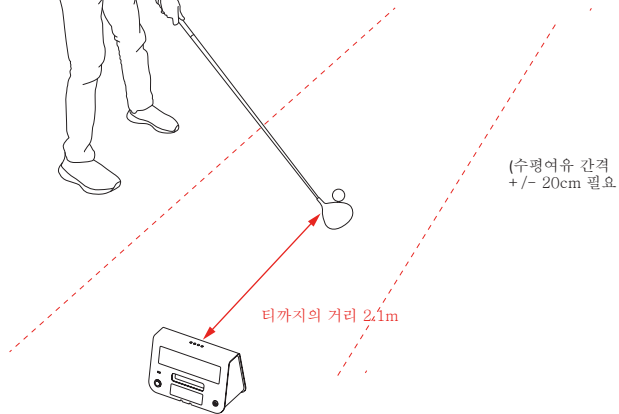


설치 주의사항

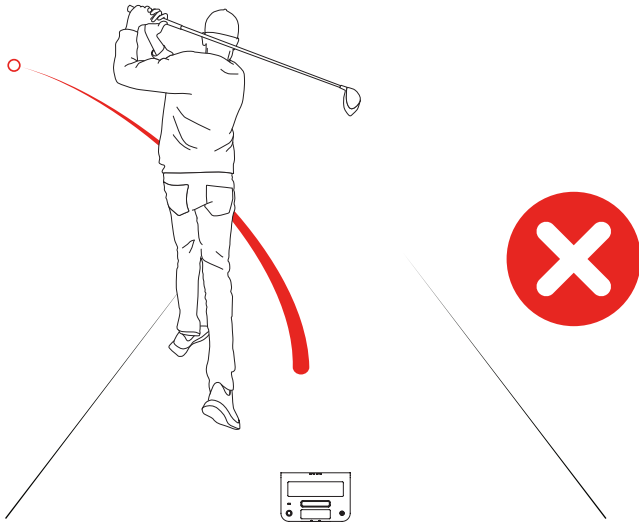


- Mevo Range 설치는 티 또는 볼 위치로부터 2.1M 뒤에 설치를 권장하고있습니다.

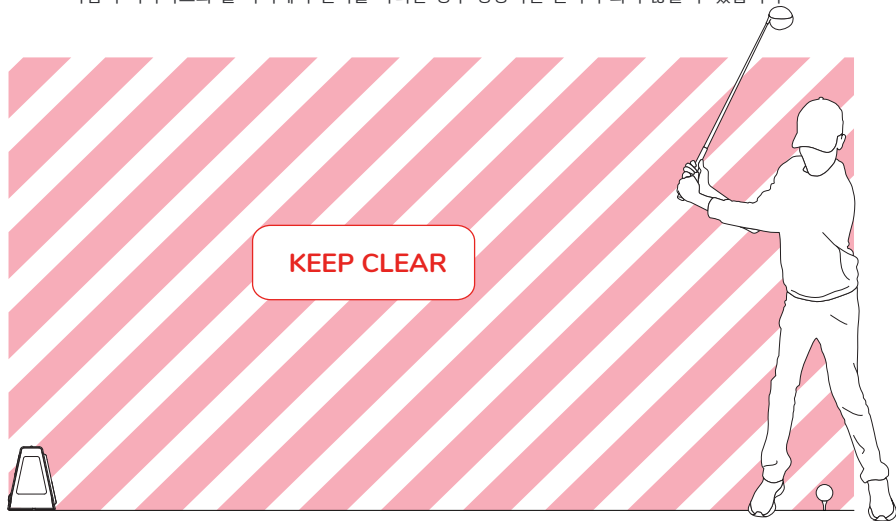
- 마운트 플레이트는 바닥에 고정되어 있습니다. 바닥 매트가 정확한 위치에 고정되어 있는지 사용전에 확인해주시요.



- 탄도가 너무 낮거나 사이드로 휘는 샷의 경우 또는 사용자가 불과 Mevo Range디바이스 사이에 위치하여 레이더를 가리는 경우 정상적인 샷 인식이 되지 않을 수 있습니다

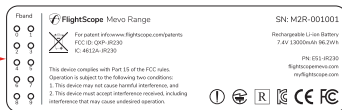


Mevo Range디바이스와 티 사이에 다른 물건이나 사람이 있는지 확인해주시시오. 물체 또는 사람이 디바이스와 볼 사이에서 센서를 가리는 경우 정상적인 인식이 되지 않을 수 있습니다



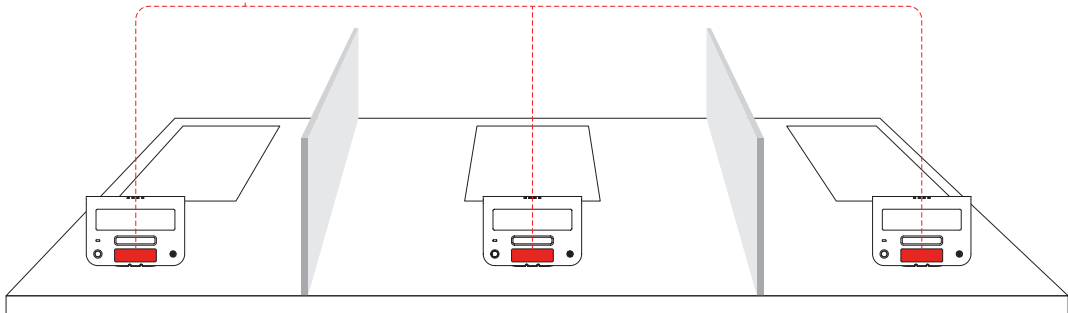
프리퀀시 밴드

만약 다수의 디바이스를 동시에 사용하는 경우 Fband의 숫자가 다른지 확인해주시고, 같은 Fband의 디바이스를 동시에 한 공간에서 나란히 사용하는 경우 데이터 결과값 측정에 영향을 끼칠 수 있습니다.



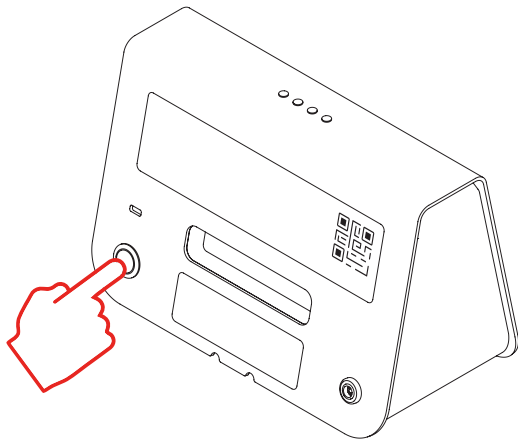
디바이스 측정값이 부정확하거나 자동발사가 되는 경우:

1. 인접한 다른 타석에 Mevo range 디바이스가 있는지 확인해주시고.
2. 프리퀀시 밴드 번호를 확인하고 전환을 종료해주시고.



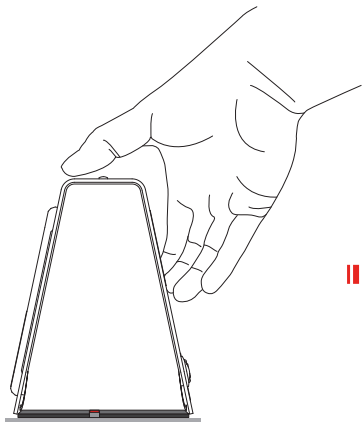
전원 종료

- 전원 버튼을 2초 동안 눌러 전원을 종료해주시요.

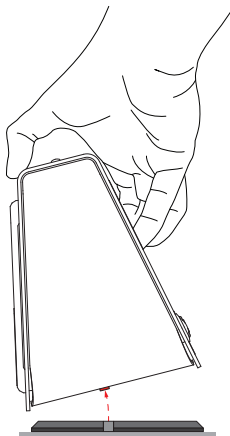


디바이스 설치 해제

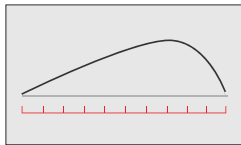
1 디바이스 후면부 손잡이 부분을 잡습니다.



2 손잡이를 사용하여 전면부 측으로 들어올리면 마운트 플레이트와 디바이스가 분리됩니다.



레이더 측정 데이터 분석



Carry Distance

Carry Distance는 볼이 발사된 후 지면에 닿기 전까지의 이동한 거리를 나타냅니다.

총 비거리를 정확하게 알고 있으면 클럽별 거리와 일관성을 향상시켜 일정한 거리와 방향을 보내는 연습이 가능합니다.



Club Speed

클럽의 속도를 볼 임팩트 순간 측정된 속도값입니다.

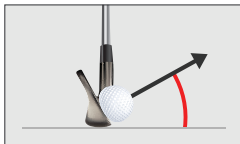
클럽 스피드는 볼 스피드에 제일 큰 영향을 미치는 지수입니다. 상황에 맞게 스윙을 절제하는 연습을 통해 비거리와 스핀량을 조절할 수 있습니다.



Ball Speed

볼의 발사 속도를 나타냅니다.

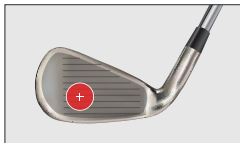
정타율과 클럽 스피드에 직접적인 영향을 받으며, 클럽 스피드가 높아도 정타율(Smash Factor)이 좋지 못하면 볼 스피드가 높지 않을 수 있습니다. 볼 스피드는 비 거리에 가장 큰 영향을 미칩니다..



Vertical Launch

임팩트 순간 볼이 수평적으로 발사되는 각도를 나타냅니다.

나의 수평발사각을 아는 것은 클럽별 최적의 발사각으로 다양한 구질을 구사할 수 있고 날씨에 따라 다르게 대응할 수 있습니다.



Smash Factor

정타율은 볼 스피드를 클럽스피드 값으로 나눈 수치입니다.

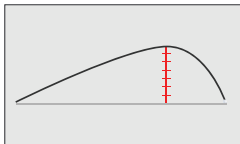
샷의 질을 나타내는 수치입니다. 클럽의 정 중앙 일명 '스윗스팟'에 가깝게 맞을수록 수치가 높게 나오며 수치가 높을수록 좋은 샷입니다.



Spin Rate

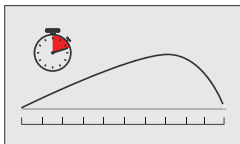
임팩트 순간 볼의 분당 회전수를 수치로 나타낸 지표입니다.

스핀량은 캐리거리와 볼의 비행 최고높이에 큰 영향을 주는 지표입니다. 샷의 스핀량에 대한 이해로 샷을 컨트롤 할 수 있습니다. 또한 볼 스핀은 지표면 상에 공이 떨어졌을 때 런이 생기거나 멈추는 것을 결정하는 요소입니다.



Apex Height

볼의 비행 궤도 중 최고높이를 나타내는 지표입니다.

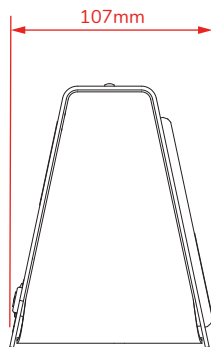
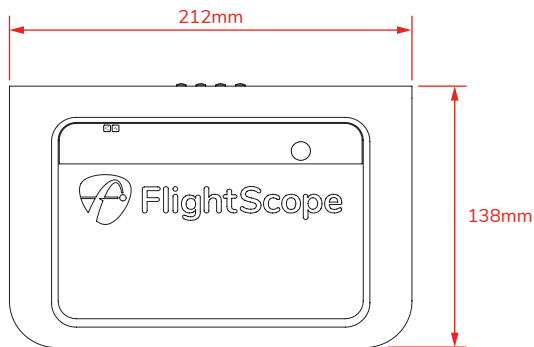


Flight Time

볼이 임팩트 후 발사 시점으로 부터 지면에 닿는 시점까지의 시간을 나타냅니다 단위는 '초' 로 표기하며 총 비행시간을 나타냅니다.

기술 제원

Transceiver	
Operating frequency	24,08 - 24,16 GHz in 10MHz in steps
Output power	24 dBm +/-3dBm (North America); 17dBm +/-3dBm (Japan)
Antenna gain	15.3 dB +/-1dB
Carrier modulation	CW/ None (NON)
Detection method	Doppler velocity measurement
Communication	
Data interfaces	USB 2.0 on a USB-A connector (Specified commercial USB Wi-Fi adapters may be used).
Electrical & Physical	
Operating temperature	0°C to +40°C (operating, recommended)
Storage temperature	-10°C to +55°C (storage, non-operating)
Dimensions	212 x 137 x 113mm
Mass	3kg
Power supply/ charger	12V dc +/- 10%; current up to 3.3A (lourens to confirm)
Charging time	5 - 6hrs (recommended)
Battery (Optional)	7.4V 13000mAh 92Wh



FCC Statement: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by FlightScope (PTY) could void the user's authority to operate the equipment.

ISED Statement: This device contains licence-exempt transmitters(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Declaration IC: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes à la norme Innovation, Sciences, et Développement économique Canada.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage.
- (2) L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Japanese caution: for Indoors use only.

+++++本機器の使用に係る注意事項+++++ 本機器の使用周波数帯（10.5GHzを超え10.55GHz以下の周波数）では、免許を受けて屋外で利用されている無線局があります。これらとの干渉が懸念される為、本機器の使用は、屋内での使用、即ち住宅、マンション、ビル等の建築物内のみと限定されています。万一、10.5GHz帯の周波数を使用する移動体検知センサーを屋外で使用した場合には、その使用に支障が生じるばかりでなく、電波法令に違反し罰則の適用を受けることとなりますので、十分注意してください。



FlightScope[®]

Performance data you can trust

flightscopemevo.com

| myflightscope.com