

## M6T25S 25mm LRF autós hőkamera

Cikkszám: IRAM6T25S



### Használati útmutató v1.0

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati útmutatót, hogy mielőbb megtanulhassa új hőkamerájának használatát. A használati útmutatót tartsa olyan helyen, hogy bármikor elérhető legyen.

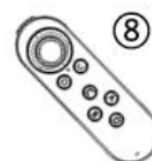
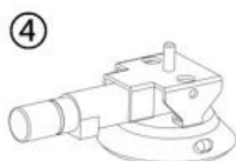
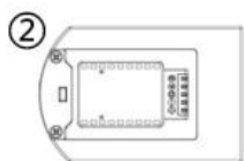
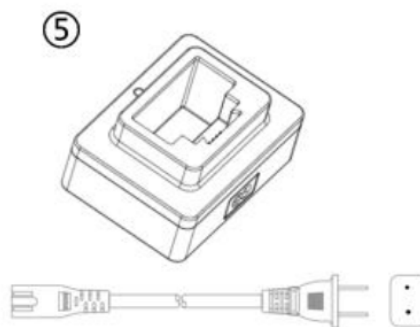
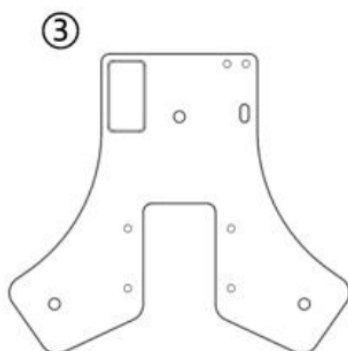


RoHS



### 1 A készülékcsoomag tartalma

1. M6T25S autós hőkamera, 1db
2. Akkumulátor, 2db
3. Alaplap, 1db
4. Tapadókorongos szerelék, 3db
5. Akkumulátortöltő, 1db
6. Szerszámkészlet, 1db
7. Vezetékes távirányító, 1db
8. Bluetooth-távirányító, 1db
9. Multifunkciós kábel, 1db



## 2 Fontos biztonsági előírások

### ➤ Környezeti hatások

**Vigyázat!** Ne irányítsa a készülék lenszét közvetlenül a Naphoz vagy más egyéb lézersugarat kibocsátó eszközökhöz hasonló erős hőforrásokra. A frontlencse és az okulárlencse gyűjtőlencseként viselkednek és a rajtuk keresztül a készülék belsejébe jutó sugárzás miatt falhalmazódó hő, károsítja a hőkamera belső alkatrészeit.

**Vigyázat!** A lézeres távolságmérő funkció engedélyezése és/vagy a lézermutató bekapcsolása után ne irányítsa a lézersugarat közvetlenül emberek szemébe és/vagy arcára.

### ➤ Lenyelés miatti fulladásveszély

Ne hagyja, hogy kisgyermekek hozzáférhessenek a készülékhez, mert az általuk leszedett kisméretű alkatrészeket lenyelhetik, ami akár fulladást is okozhat

### ➤ A biztonságos használatra vonatkozó előírások

Óvja a készüléket a tüztől és az erős hőforrásoktól!

Óvja a készüléket -20°C-nál alacsonyabb és +60°C-nál magasabb környezeti hőmérséklettől!

Az ajánlott használhatósági hőmérséklettartomány -20°C és +60°C között van. Ettől eltérő környezeti hőmérséklet negatívan befolyásolja a készülék élettartamát.

A készülék tárolásához válasszon száraz, jól szellőző helyet.

Készülékárosodás esetén forduljon a jótállási jegyen feltüntetett márkaszervizhez!

### ➤ Az elhasznált elektronikai termékek elhelyezésével kapcsolatos információk (magáncélú felhasználók esetén)

A WEE-szimbólum azt jelzi, hogy az elhasznált termék nem keverhető a normál háztartási hulladékok közé.

A WEE-szimbólummal ellátott készülékeket az ezek gyűjtésére szolgáló helyeken vagy az új készülék megvásárlásával egyidőben az értékesítés helyén lehet térítésmentesen leadni.

### ➤ Tervezett felhasználási terület

A készülék polgári felhasználók számára készült hőképző eszköz, melyet természetjárás, vadászat és egyéb megfigyelések során lehet eredményesen alkalmazni. A készülék nem gyermekek számára készült játékszer!

A készüléket kizárólag a használati útmutatóban leírtaknak megfelelő módon szabad használni. Az előírásoktól eltérő használatból eredő közvetlen és/vagy közvetett károkért a gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget.

### ➤ A készülék funkcióinak ellenőrzése

Használat előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e látható sérülések a készüléken!

Ellenőrizze, hogy a kijelzések és a kép tisztán, élesen látható-e!

## 3 Műszaki adatok

Hőszenzor:	640x512 12µm
Objektív:	25 mm fix fókusztáv
Vízszintes látószög (°):	17.5°
Digitális zoom:	1x 2x 4x
Egyéb tulajdonságok:	Wi-Fi
Energiaellátás:	DC 12V
Gyártó:	InfiRay
Gyártó által vállalt garancia:	3 év általános garancia a készülékre, 10 év a szenzorra, 2 év az akkumulátorra
Képfreccsítés:	50 Hz
Látószög (°):	17.5°×14.0°
Méretek:	80x147 mm
Működési / tárolási hőmérséklet:	-20 - +60°C / -
Szenzor:	640x512 VOx mikrobolométer
Szín:	fekete
Tartozékok:	InfiRay M6T25S hőkamera, akkupakk, töltő,

rögzítő szett, szerelék (3x), távirányító,kábel

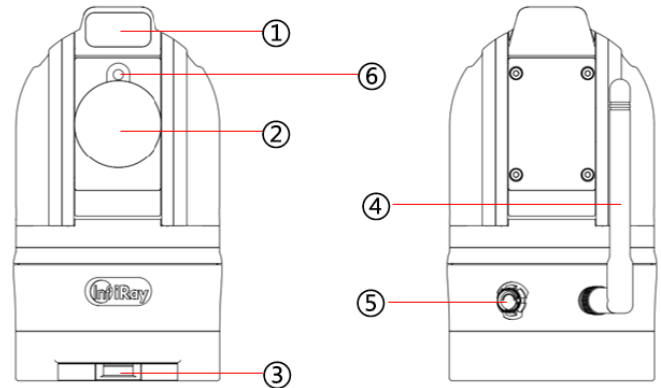
Távolságmérési opciók: Lézeres távolságmérővel felszerelt

Tömeg (g): 889

Vízállóság: IP56

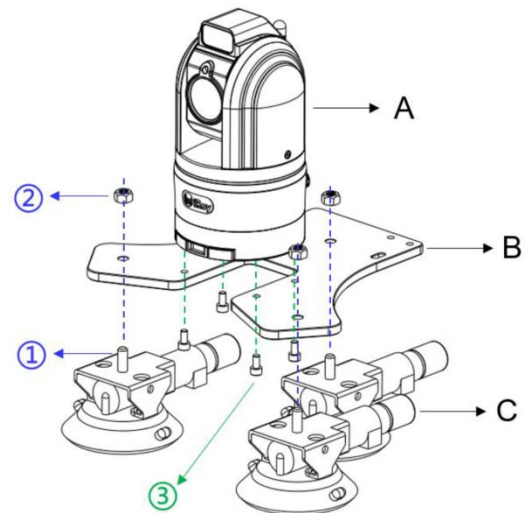
## 4 A készülék részei

1. Lézeres távolságmérő
2. Objektívlencse
3. Akkukamra fedél
4. Wi-Fi antenna
5. Multifunkcionális csatlakozóaljzat
6. Lézermutató



## 5 A készülék telepítése

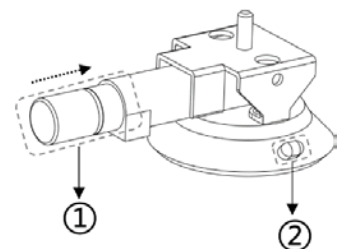
### 5.1 Telepítés tapadókorongos szerelékkel



Egy hőkamera (A), egy alaplap (B), három tapadókorongos szerelék (C) és néhány rögzítőcsavar (1, 2, 3) szerepel az összeállításban. Először a képen látható módon illessze össze a szetthez tartozó elemeket, majd a tapadókorongokkal ellátott hőkamerát helyezze a gépkocsi tetejére a kívánt pozícióba.

Nyomja rá szorosan a tapadókorongokat a tetőlemezre és a tapadókorongok pumpáit 1 nyomja addig befelé, amíg a pumpákon lévő vörös színű körök el nem tűnnek a pumpaházakban.

A tapadókorongok oldása az oldalukon lévő dudorok 2 elhúzásával érhető el.



## 5.2 Telepítés háromlábú állványra



A hőkamera alsó részének közepén található 1/4-es állványmenet segítségével a hőkamera háromlábú állványra szerelhető. Ennél a telepítési módnál nem támogatott az akkumulátorhasználat.

## 5.3 A telepítéssel és az azt követő beállítással kapcsolatos tanácsok

A hőkamera objektívjét ajánlott a gépkocsi eleje felé fordítani és ezt az irányt célszerű nullázási pozícióként megadni a hőkamera bekapcsolása után. Részleteket az APP „Zero position” (nullázási pozíció) menüpontjáról szóló alfejezetben találhat.

A hőkamera tetőlemezre telepítése után fordítsa az objektívet a helyes, a gépkocsi eleje által kijelölt irányba és érintse meg a „Setting Zero Position” (nullázási pozíció beállítása) gombot. Ebben a pillanatban az irányszög értéke nullára áll, majd innentől fogva a megjeleníthető a nullázási irányhoz viszonyított irányszög pontos értéke.

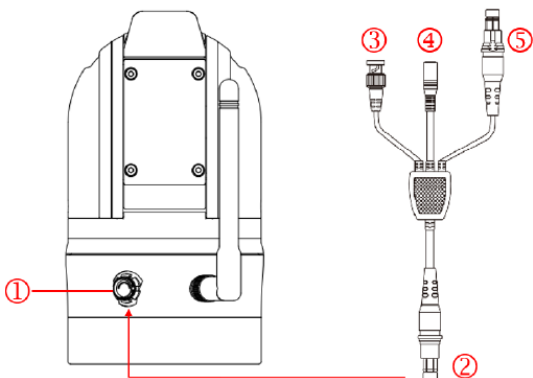
Ha a hőkamerát a tapadókorongos szereléssel kívánja a gépjármű tetőlemezére telepíteni, rögzítéskor a tapadókorongokat alaposan rá kell nyomni a tetőlemezre, különben a tapadókorongok alá szívargó levegő miatt a tapadás megszűnik és a hőkamera leválik a tetőlemezről. A tapadókorongok tetőlemezre szorításával párhuzamosan a pumpákat ütközésig be kell nyomni.

Mielőtt hosszabb útra indulna a gépjárműre szerelt hőkamerával, ellenőrizze, hogy a pumpák vörös színű pozícionáló gyűrűi nem bújtok-e ki a pumpaházból?

A hőkamera objektívjét minden bekapcsolás után fordítsa a legalacsonyabb pozícióba.

## 6 Képmegjelenítés és vezérlés

InfiRay Outdoor APP segítségével valós időben jelenítheti meg a hőkamera képét és vezérelheti az eszközt. Opcionálisan, valós időben analóg képmegjelenítő eszközökön is megtekinthető a hőkép és vezetékes vagy Bluetooth távirányítóval is vezérelhető az eszköz.



Csatlakoztassa a multifunkcionális kábel ábrán ② számmal jelzett dugaszát a készülék ábrán ① számmal jelzett aljzatához, az ábrán ③ számmal jelzett dugaszt pedig a képmegjelenítő eszköz BNC-aljzatához (vagy nézze a hőképet az APP-on), illessze az ábrán ④ számmal jelzett dugaszt a gépkocsi szivargyújtójának aljzatába (de használhat akkumulátort is), illessze az ábrán ⑤ számmal jelzett dugaszt a vezetékes távirányító aljzatába.

## 6.1 Az InfiRay Outdoor APP használata

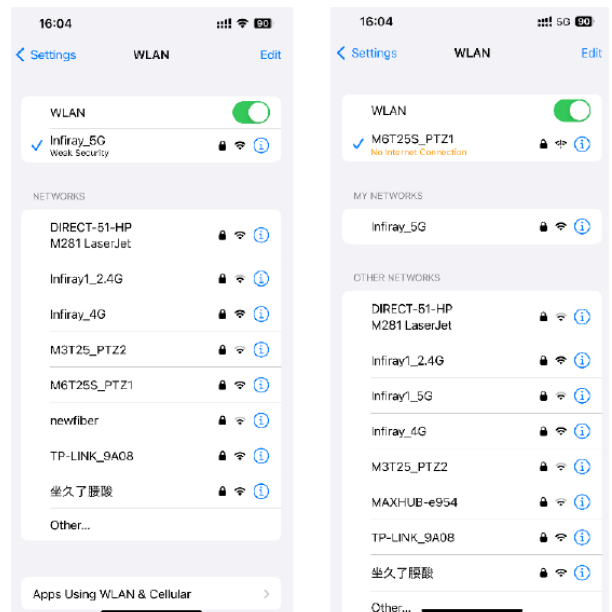
Tápforrásra csatlakoztatás után az autós hőkamera InfiRay Outdoor APP segítségével vezérelhető.

### 6.1.1 Csatlakozás az InfiRay Outdoor APP-hoz

➤ Töltse le és telepítse az InfiRay Outdoor APP-ot az infiray-outdoor.com hivatalos honlapról vagy az app-áruházból. Az alábbi QR-kód valamelyikének beolvasásával közvetlenül is hozzáférhet a mobiltelefon platformjának megfelelő APP-hoz.



➤ Kapcsolja be a hőkamerát és nyissa meg a Settings (beállítások) menüben a WLAN kezelőfelületet. Válassza ki a hőkamera Wi-Fi elnevezését és adja meg a jelszót. Alapbeállítás szerint a Wi-Fi elnevezése M6T25S\_xxxx (az xxxx az eszköz-típus és az SN-számot jelenti), a jelszó pedig 12345678.



➤ Nyissa meg az APP-ot a telepítés után. Érintse meg a ViewFinder ikont a kezdőképernyő alsó részén a hőkamera kezelőfelületre való belépéshez.










## 6.1.2 Funkciók és kijelzések





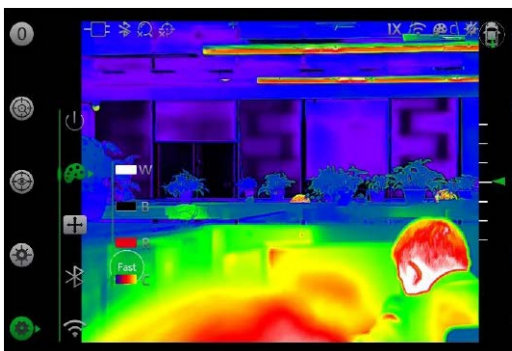

### Kijelzések










- ① Tápforrás ( : szivargyűjtő; : akkumulátor)
- ② Bluetooth állapot ( : bekapcsolva; : kikapcsolva)
- ③ Intelligens keresés állapot ( : bekapcsolva; : kikapcsolva)
- ④ Intelligens követés ( : bekapcsolva; : kikapcsolva)
- ⑤ Aktuális zoom (1x, 2x, 4x)
- ⑥ Wi-Fi állapot ( : bekapcsolva; : kikapcsolva)
- ⑦ Képmód (W: fehér kiemelés, B: fekete kiemelés, R: vörös kiemelés, C: hamisszín)
- ⑧ Lézermutató állapot ( : bekapcsolva; : kikapcsolva)
- ⑨ Aktuális irányszög (a zöld nyíl az aktuális irányszöveget mutatja, 360°-os elforgatás támogatott)
- ⑩ A hőkamera aktuális dőlésszöge (a zöld nyíl az aktuális dőlésszöveget mutatja, -90° és 90° közötti döntés támogatott)






## Az egyes funkciók használata

<p><b>Vezérlőkorong</b></p> 	<p><b>A hőkamera fordulási szögének és sebességének vezérlése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Húzza el a kezelőfelület bal alsó sarkában lévő vezérlőkorongot a hőkamera elforgatásához.</li> <li>• A vezérlőkorong húzása közben a kör alakú húzási terület automatikusan megjelenik a korong alatt. A korong elhúzása a hőkamera fordulási szögének megváltoztatásához csak ezen a területen lehetséges.</li> <li>• A hőkamera elfordítása közben a jobb oldalon az irányszög és a dőlésszög változik.</li> <li>• Kattintson duplán a kisméretű korongra. A hőkamera fordítási sebessége Fast (gyors), Mid (közepes), Slow (lassú) beállítások között változtatható.</li> </ul>
<p><b>Nullázási pozíció beállítása</b></p> 	<p><b>A hőkamera aktuális pozíciójának nullázási pozícióként való beállítása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nullázási pozíció beállítását célszerű a telepítés elvégzésekor azonnal elvégezni. A nullázási irány általában a gépjármű elejével pontosan megegyező irány.</li> <li>• Telepítéskor fordítsa a hőkamerát a gépjármű eleje felé.</li> <li>• A tápforrás csatlakoztatása után érintse meg a  ikon almenüjének ikonját. Az aktuális pozíció automatikusan nullázási pozícióként lesz beállítva.</li> <li>• A vezérlőkorongot is használhatja a megfelelő szög beállítására. Az ikon megérintésével az aktuális pozíció nullázási pozícióként menthető el.</li> </ul>
<p><b>Visszaállítás nullázási pozícióra</b></p> 	<p><b>Gyors visszaállítás nullázási pozícióra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A nullázási pozíció beállítása után a hőkamera bármely állásában a  ikon almenüjében lévő ikon megérintésekor gyorsan visszaáll a megadott nullázási pozícióra.</li> </ul>
<p><b>Intelligens keresés</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa a hőkamera dőlésszögét vízszintes pozícióba, majd a funkció engedélyezéséhez érintse meg az ikont.</li> <li>• A hőkamera vízszintes irányban elfordul és bekeretezi az általa beazonosított célobjektumot. A célobjektum lehet ember, állat (pl. vaddisznó, szarvas, farkas... stb.).</li> <li>• Az intelligens keresés funkció leállításához érintse meg ismét az ikont (vagy koppintson kétszer a képernyőre).</li> </ul>
<p><b>Intelligens követés</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A funkció bekapcsolásához érintse meg az ikont. A funkció kikapcsolásához érintse meg ismét az ikont (vagy koppintson kétszer a képernyőre).</li> <li>• Követés módban lehetőség van egy célobjektum kiválasztására (érintse meg a képernyőn a követni kívánt célobjektumot). Ha az intelligens követés funkció be van kapcsolva, a hőkamera automatikusan keresni és követni fogja a célobjektumot.</li> <li>• Ha a hőkamerát vezérlőkoronggal kívánja irányítani, előtte kapcsolja ki az intelligens követés funkciót.</li> </ul>

<p>A lézermutatató be/ki kapcsolása</p> 	<p><b>A lézermutatató be/ki kapcsolása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg az ikont a lézermutatató bekapcsolásához. A kezelőfelületen megjelenik egy zöld kereszt alakú kurzor.</li> <li>Érintse meg ismét az ikont a lézermutatató kikapcsolásához. A lézermutatató eltűnik.</li> <li>A lézermutatató be/ki kapcsolásakor az állapotsávon lévő ikon is változik.</li> </ul>
<p>A lézeres távolságmérés funkció be/ki kapcsolása</p> 	<p><b>A lézeres távolságmérés funkció engedélyezése / letiltása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg az ikont a lézeres távolságmérés funkció engedélyezéséhez. A kezelőfelületen megjelenik egy kék négyzet alakú kurzor.</li> <li>A kezelőfelület jobb alsó sarkában megjelenik egy önálló PIP-ablak, amiben a mérőkurzossal fedett képterület részletei lesznek láthatók.</li> <li>A PIP-ablak jobb felső sarkában megjelenik a kurzossal megcélzott célobjektum távolsága.</li> <li>Érintse meg ismét az ikont a lézeres távolságmérés funkció kikapcsolásához.</li> </ul> 
<p>További funkciók</p> 	<p><b>További funkciók beállítása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg a funkciók ikonját a másodlagos menübe való belépéshez. Az ikon színe zöldre változik.</li> <li>A másodlagos menüben van lehetőség a késenlét mód, a képmód, a Wi-Fi elnevezésének és jelszavának beállítására.</li> </ul> 
<p>Készenlét</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A beállítások másodlagos menüjében érintse meg az ikont. Megjelenik a készenlét módra állás megerősítését kérő üzenet.</li> <li>A „Yes” (igen) megérintésekor a hőkamera készenlét módra áll. Az objektív alsó középső pozícióba fordul a védelem érdekében.</li> <li>A „Cancel” (Mégsem) megérintésekor a készenlét módra állás elmarad és visszatér a másodlagos menü.</li> </ul>

<p>Képmód</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A beállítások másodlagos menüjében érintse meg az ikont. Megjelenik négy választási lehetőség: W (fehér kiemelés), B (fekete kiemelés), R (vörös kiemelés), C (hamisszín).</li> <li>Érintse meg a kapcsolni kívánt képmód ikonját. Az állapotsávon lévő jobb felső ikon a választásnak megfelelően változik.</li> <li>A beállítások végeztével más ikonok megérintésével más módokat választhat vagy kiléphet a képmód beállítása funkcióból.</li> </ul>
<p>Bluetooth</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg az ikont a hőkamera Bluetooth-funkciójának be/ki kapcsolásához.</li> <li>Ha nem akar Bluetooth-távírányítót használni, kapcsolja ki a funkciót.</li> </ul>
<p>Wi-Fi beállítás</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>A beállítások másodlagos menüjében érintse meg az ikont. Megjelenik a Wi-Fi beállítások megadására szolgáló kezelőfelület.</li> <li>A kezelőfelületen megjelenik az aktuális Wi-Fi elnevezés (🌐) és jelszó (🔑).</li> <li>Érintse meg a vonatkozó mezőt. A Wi-Fi elnevezés és jelszó a felhasználó által kívánt módon megváltoztatható.</li> <li>A változtatás után a beállítások mentéséhez és a készülék újraindításához érintse meg a ⏻ ikont. Az alapbeállítás szerinti elnevezés és jelszó visszaállításához érintse meg a ✅ ikont. A művelet törléséhez érintse meg a ❌ ikont.</li> </ul>
<p>Zárkorrekció</p> 	<p><b>Képkalibrálás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A képmínőség romlása esetén érintse meg az ikont a zárkorrekció elvégzéséhez. A kép tisztább és zavartalanabb lesz.</li> </ul>
<p>Fényképezés</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fénykép készítéséhez érintse meg az ikont. A sikeres fényképezést a képernyő közepén villogó „Succeeded” üzenet jelzi.</li> <li>A mentett fényképek megtekintéséhez kapcsoljon az APP kezdőképernyőjén a „Photos and Videos” opcióra.</li> </ul>
<p>Videofelvétel készítése</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videofelvétel készítéséhez érintse meg az ikont. A sikeres felvételkészítést a képernyő felső részén megjelenő felvételhossz számláló jelzi.</li> <li>A felvételkészítés leállításához érintse meg ismét az ikont.</li> <li>A mentett videofelvétel megtekintéséhez kapcsoljon az APP kezdőképernyőjén a „Photos and Videos” opcióra.</li> </ul>
<p>Digitális zoom</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Érintse meg az ikont a digitális zoomoláshoz (x1/x2/x4).</li> <li>Az állapotsávon lévő zoom ikon a beállítás függvényében változik.</li> </ul>

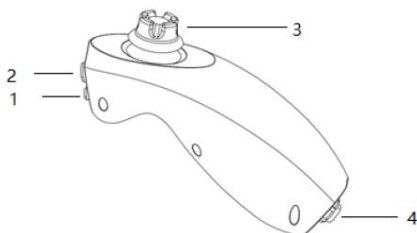
## A hőkamera megfigyelési pozícióinak beállítása

- Érintse meg az ikont az előzetesen beállított pontok konfigurálására szolgáló másodlagos menübe való belépéshez.
- Húzza a főképernyőn a vezérlőkorongot a megfelelő pozícióba. A másodlagos kezelőfelületen érintse meg a  ikont egy előre beállított megfigyelni kívánt pont hozzáadásához.
- A következő előre beállított pont hozzáadásához ismételve meg a műveletet. 8 előre beállított pont hozzáadására van lehetőség.
- A digitális gomb színének szürkéről zöldre változása mutatja, hogy az aktuális pozíció előre beállított pozíciókhoz való hozzáadása megtörtént.
- A digitális gomb megérintése után a hőkamera a vonatkozó előre beállított pontok irányába fordul.
- Az előre beállított pont törléséhez érintse meg a  ikont a másodlagos menü kezelőfelületén. Az előre beállított pontok törlését fordított sorrendben kell végrehajtani.
- Érintse meg a  ikont a másodlagos kezelőfelületen. A hőkamera az előre beállított pontok konfigurációja alapján végzi a terület pásztázását. Pásztázás közben a hőkamera az előre beállított pontokon kb. 10 másodpercig mozdulatlan állapotban szolgáltat képeket.
- Ha a pásztázás engedélyezve van, a  ikon színe zöldre változik és az állapotsáv felső részén villog az állapotsáv ikon.
- A másodlagos kezelőfelületen lévő  ikon megérintésekor a hőkamera a pásztázás közben megszokott módon keres. Célobjektum észlelésekor a mozgás szüneteltetése további 10 másodperccel meghosszabbodik.
- A pásztázás funkcióból való kilépéshez érintse meg újra a pásztázás gombot, érintse meg az előre beállított pontnál a digitális gombot vagy húzza el a vezérlőkorongot a hőkamera elforgatásához.

Előre beállított pontok



## 6.2 Vezetékes távirányító (gamepad)



A fenti ábrán a hőkamera vezérlésére szolgáló vezetékes távirányító (gamepad) látható. Az 1. és 2. számmal jelzett kezelőszervek nyomógombok, a 3. számmal jelzett kezelőszerv joystick, a 4. számmal jelzett aljzat a multifunkciós kábel csatlakoztatására szolgál. A hőkamera az alábbiak szerint vezérelhető a vezetékes távirányítóval:

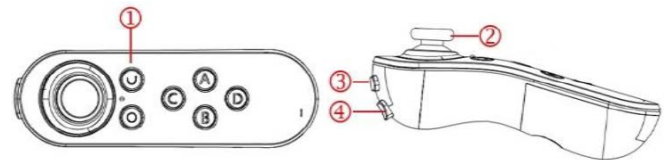
Funkció	Tennivaló
Sebességváltás	1. gomb: rövid megnyomás
Zárkorrekció	2. gomb: rövid megnyomás
Lézermutató (be/ki)	1. gomb: dupla megnyomás
Lézeres távolságmérő (be/ki)	2. gomb: dupla megnyomás
Videofelvétel [1. megjegyzés] (start/stop)	1. gomb: hosszú megnyomás [2. megjegyzés]
Vissza a nullázási pozícióba	2. gomb: hosszú megnyomás
Nullázási pozíció beállítása	1. és 2. gomb: hosszú megnyomás
Wi-Fi visszaállítás [1. megjegyzés]	1. gomb: rövid megnyomást követően hosszú megnyomás, ismétlés háromszor
Hőkamera forgatási	Joystick: a húzási irány a forgatási irányt jelenti

**1. megjegyzés:** A művelet megkezdése előtt el kell indítani az APP-pot, ahol az APP főoldaláról visszajátszható a videofelvétel.

**2. megjegyzés:** A hosszú megnyomás azt jelenti, hogy 3 másodpercnél hosszabb ideig kell nyomva tartani a gombot.

**3. megjegyzés:** A Wi-Fi jelszó alapbeállítás szerint 12345678.

## 6.3 Bluetooth-távirányító (gamepad)

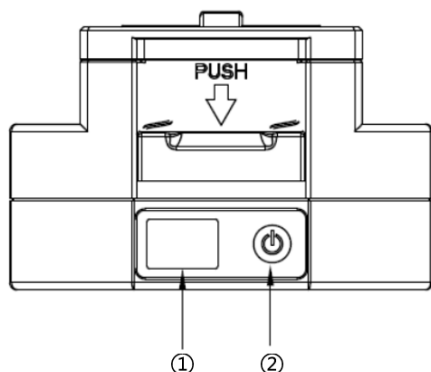


Nyomja le hosszan az ① gombot, amíg a távirányító állapotjelző LED-je villogásba nem kezd a hőkamerához csatlakozás jelzésére, ami abban az esetben történhet meg, ha az APP-ban a hőkamera Bluetooth-funkciója be van kapcsolva.

Funkció	Tennivaló
Digitális zoom	„O” gomb: megnyomás
Vörös kiemelés képmód	„A” gomb: megnyomás
Fekete kiemelés képmód	„B” gomb: megnyomás
Fehér kiemelés képmód	„C” gomb: megnyomás
Hamisszín képmód	„D” gomb: megnyomás
Sebességváltás	④ gomb: megnyomás
Zárkorrekció	③ gomb: megnyomás
Lézermutató (be/ki)	④ gomb: dupla megnyomás
Lézeres távolságmérő (be/ki)	③ gomb: dupla megnyomás
Nullázási pozíció beállítása	„D” gomb: hosszú megnyomás
Videofelvétel (start/stop)	④ gomb: hosszú megnyomás
Vissza a nullázási pozícióba	③ gomb: hosszú megnyomás
Hőkamera elforgatás	Joystick ②: a húzási irány a forgatási irányt jelenti

## 7 Akkumulátorhasználat

Ahogy az alábbi ábrán is látható az akkumulátoron digitális kijelző ① és ON/OFF (BE/KI) gomb ② is helyet kapott. Amennyiben a hőkamerát akkumulátorról szeretné energiával ellátni, távolítsa el a hőkamera alsó részéről a burkolatot és tolja be az akkumulátort az akkumulátorcsatlakozóba. Az akkumulátor bekapcsolásához tartsa nyomva 2 másodpercnél hosszabb ideig az akkumulátoron lévő ON/OFF (BE/KI) gombot. Az ON/OFF (BE/KI) gomb megnyomása-kor 5 másodpercre megjelenik a kijelzőn az akkumulátor aktuális töltöttségi szintje százalékban kifejezve. A kijelzőn látható villám-alakú szimbólum azt jelzi, hogy az akkumulátor használatban van. A hőkameráról leválasztott akkumulátor 60 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.



Az akkumulátor töltéséhez az eredeti gyári töltő ajánlott. Töltés közben a kijelzőn látható az aktuális töltöttségi szint százalékban kifejezve.

Esőben ne használja az akkumulátoros energiaellátási módot a hőkamera táplálására. Az akkumulátort víztől és tűztől óvni kell! Ne zára rövidre az akkumulátor érintkezőit. Ne bontsa meg az akkumulátor burkolatát! Ne próbálja szétszedni, összerakni, megjavítani, módosítani az akkumulátort! Ne ütögesse, ne dobálja, ne helyezze mikrohullámú sütőbe, túlnyomásos kamrába az akkumulátort! Ne használjon sérült, deformálódott akkumulátort!

## 8 Megfelelőségi tanúsítvány

A vezeték nélküli modul frekvenciatartománya:

**WLAN: 2,400-2,483GHz (az Európai Unióban)**

A vezeték nélküli jelátviteli modul teljesítménye < 18 dBm (csak az EU-ban)

Az InfiRay Technologies Co., Ltd. kijelenti, hogy az M6T25S rádió-frekvenciát használó készülék megfelel a 2014/53/EU direktívának. Az EU-s megfelelőségi tanúsítvány teljes szövege és több más információ is megtalálható a [www.infirayoutdoor.com](http://www.infirayoutdoor.com) honlapon.

A készülék az Európai Unió összes tagállamában használható.

### Gyártói információk



**IRay Technology Co., Ltd.**

Add: 11th Guiyang Street, YEDA, Yantai, P.R. China

Tel: 0086-400-998-3088

Email: [infirayoutdoor@infiray.com](mailto:infirayoutdoor@infiray.com)

Web: [www.infirayoutdoor.com](http://www.infirayoutdoor.com)

## 9 Garancia

**Gyártó által vállalt garancia:** 3 év általános garancia a készülékre, 10 év a szenzorra, 2 év az akkumulátorra

**Fogyasztói jótállás:** 36 hónap

Fogyasztónak NEM minősülő személyek (például, de nem kizárólag Gazdálkodó Szervezetek) számára: gyártó által vállalt garancia, valamint 12 hónap kellekszavatosság.

### Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztásjellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz, napsugárzás, elektromos, hő vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

## Tartalom

1 A készülékcsomag tartalma .....	1
2 Fontos biztonsági előírások .....	2
3 Műszaki adatok .....	2
4 A készülék részei .....	2
5 A készülék telepítése .....	2
5.1 Telepítés tapadókorongos szerelékekkel.....	2
5.2 Telepítés háromlábú állványra.....	3
5.3 A telepítéssel és az azt követő beállítással kapcsolatos tanácsok.....	3
6 Képmegjelenítés és vezérlés .....	3
6.1 Az InfiRay Outdoor APP használata .....	3
6.1.1 Csatlakozás az InfiRay Outdoor APP-hoz.....	3
6.1.2 Funkciók és kijelzések.....	4
Kijelzések .....	4
Az egyes funkciók használata .....	4
6.2 Vezetékes távirányító (gamepad) .....	6
6.3 Bluetooth-távirányító (gamepad).....	6
7 Akkumulátorhasználat.....	7
8 Megfelelőségi tanúsítvány.....	7
9 Garancia.....	7
Figyelem!.....	7