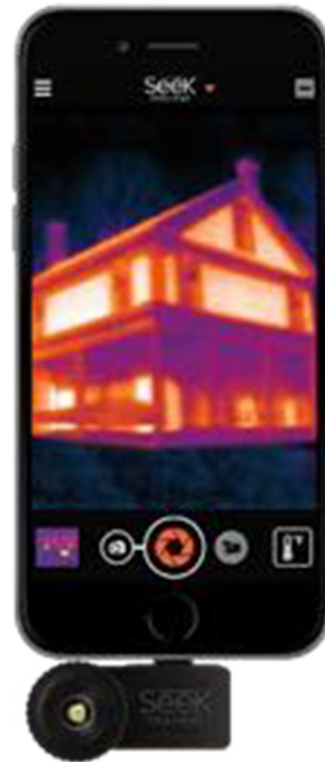




Compact SOROZAT

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com | Műszaki támogatásért:
support.thermal.com

Dokumentum sz.
1.0

Copyright ♥ 2016
Seek Thermal, Inc.

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használati



Tartalomjegyzék

Compact	9
CompactXR	11
Az iPhone App (alkalmazás) telepítése	14
Az Android-App telepítése	16
A Seek Thermal App(s) alkalmazása	18
A kamera összeköttetése	18
Képalkotás	19
A kamera fókuszálása	19
Egy kép felvétele	21
Egy videó felvétele	22
A galéria	23
A színpaletta módosítása	25
Hő térkép-üzemmódok	26
Hőmérséklet egységek	26
Kép-előbeállítások	27
Képarány	27
16:9	27
4:3	28
Vízjel	29
Tudnivalók	30
Súgó	31
Ismeretetés	31
Az alapok	31

Hőterkép-üzemmódok	32
Thermal+	35
Mit jelent a kattánás?	36
A sugófelületek visszaállítása	38
Hibaüzenetek.....	39
A támogatási központ meglátogatása.....	39
Egy PC/Mac csatlakoztatása	40
Android a PC-re.....	40
Android a Mac-re	44
iPhone a PC-re	45
iPhone a Mac-re.....	49
firmware-frissítések	50
A védőtáska	51
Regisztráció	52
Helyzetmeghatározás.....	53
Ábra- és táblázatjegyzék.....	54
Index	57

Bevezetés

Egy apró hőkamera. Egy nagy lépés előre.

Egy láthatatlan energiavilág vesz körül minket. Ez egy része mindannak, amit érintünk, látunk és érzékelünk. Ez a láthatatlan világ – különösen a szemünk által nem érzékelhető infravörös-energiáspektrum – mindennapjaink problémáinak a megoldásában rendkívül hasznos. A Dr. William Parrish és Tim Fitzgibbons alkotta csapat, amely több mint 35 évvel ezelőtt a Seek Thermal innovatív vállalatot alapította, nagyon is jól tudta, hogy úttörő felfedezés volt és életünket is megváltoztathatná, ha minden okostelefont teljesítőképessé hőkamerává lehetne átalakítani.

Seek a New Advantage – új előnyök keresése

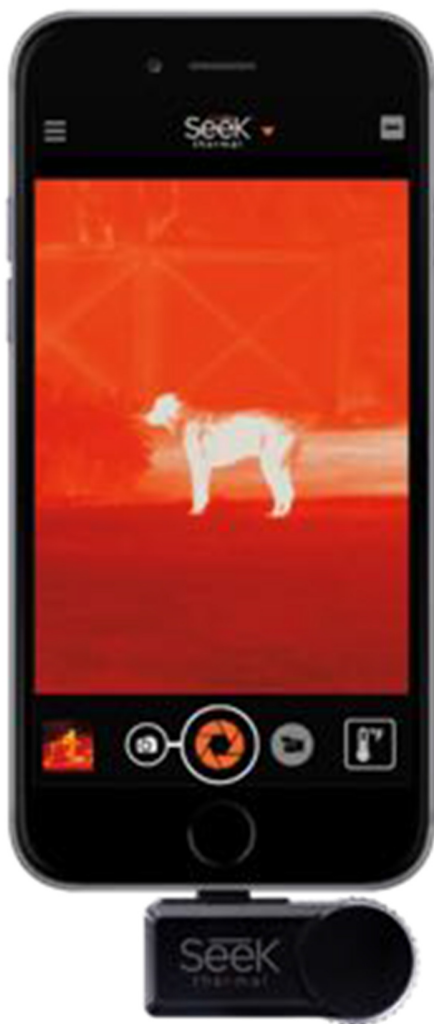
Nagyon kis hőmérsékletkülönbségek mérése által a színhelyen belül az emberi szem számára nem mindig érzékelhető energiamintákat a hőkamera tiszta, felismerhető képekké alakítja át. Mivel az általunk észlelt energiát nem mindig befolyásolja a látható fény, az infravörös-hőkamerát akár nappal, akár éjjel, továbbá nagy távolságból is használhatjuk.

A Compact sorozat

A Seek jelenleg három különböző kompakt-kamera típust forgalmaz, amelyek az Android- és az iPhone-platformokkal állnak rendelkezésre. Ezt a három kamerát specifikus alkalmazások és előnyök számára gyártjuk szolgáltatási körüknek megfelelően. Mind az Android, mind az iPhone platform számára díjmentesen letölthető alkalmazásra van szükség. Olvassa el az Önnek és az okostelefonjának megfelelő fejezeteket, továbbá az adott alkalmazás ismertetőjét.

1. táblázat : A kamera műszaki adatai

kamera	kép	látószög	záridő	teljesítményfelvétel
Compact	206 x 156	36°	<9 Hz	Apple: 260 mW (0,00026 kW)
CompactXR	206 x 156	20°	<9 Hz	Android: 280 mW (0,00028 kW)



1. ábra: Egy okostelefonra telepített Compact, álló formátumra beállítva, 4:3-as kijelzőn.



2. ábra: Egy okostelefonra telepített Compact, fekvő formátumra beállítva, 4:3-as kijelzőn.



3. ábra: Compact vagy CompactXR, mindkét platform.

Compact



Compact



Alakítsa okostelefonját hőkamerává.

A hőkamera lakóépületek, kereskedelmi épületek és ipari létesítmények hőveszteségének a kimutatásához nyújt hasznos betekintést. A hőtérkép készítésével végzett helyszíni ellenőrzésekkel kimutathatók a levegőszivárgás, a hiányzó vagy sérült szigetelés, a rossz hatásfokú fűtési, szellőzési és légkondicionáló rendszerek, valamint a hiányos építési munkák által okozott energiaveszteségek.

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használati



Ezeknek a problémáknak a meghatározásához és értékléséhez szükség van a hőkamerára a meleg és a hideg foltok azonosítása céljából. A Seek Thermal Compact hőkamera használatával az építőipari vállalatok gyorsan és pontosan meg tudják vizsgálni az épületeket és lakásokat anélkül, hogy át kellene mászniuk alacsony raktár- és pincehelyiségeken, vagy lyukakat kellene fúrniuk a falakba, hogy megkeressék a levegőszivárgás, a hőszigetelés vagy a szigetelés hiányosságainak a helyét.

Az okostelefon-rátét **gyorsan felrakható, az okostelefon gyorsan felismeri**, továbbá az iPhone- és az Android-csúcs típusokhoz alkalmazhatók. Ez a készülék hordozható, és könnyen becsomagolható bármilyen alkalomra. Egyesíti magában a nagy teljesítőképességű, 206x156-érzékelős hőtérképezést a 36-fokos látószöggel és az okostelefon kis energiájával történő táplálást. Az okostelefon kijelzőjén ez ugyanolyan jól látható és akkora, amekkorát az okostelefon vagy a táblagép mérete megszab. A Seek Compact korszerű infravörös-technológiát alkalmaz a hőtérképek akár nappali, akár éjjel is látható megjelenítéséhez; ezenkívül hordtokot is szállítunk hozzá. Az észlelési távolság néhány centimétertől 300 méterig állítható be.

CompactXR



CompactXR



Az okostelefonokhoz kifejlesztett nagy látótávolságú hőkamera

A CompactXR a legkisebb hőkamera a világon. Az optimalizált hordozhatósága következtében a készülék illik a zsebébe, könnyen csatlakoztatható és használható. A CompactXR-kamera a nagy teljesítőképességű, 206x156-hőérzékelős hőtérképezési lehetőséget nyújt a katonai alkalmazásban bevált, a

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használati



profik által is átvett technológia használatával. A 20 fokos keskeny látószög lehetővé teszi akár 550 méter távolságból is a hőtérfképezést -40 és 330 Celsius fok (-40 és 626 Fahrenheit fok) között.



Vadászat és a szabad természet

A külső környezetet közvetlenül befolyásolják a fényviszonyok és az időjárás. Egy hőkamerával kifürkészheti a tájat teljes sötétségben, ködben vagy rossz látási viszonyok között, rábukkanhat a vadra, vagy jóval a besötétedés után megmenthet egy elkóborolt gidát.

- ☐ a táj precíz feltérképezése
- ☐ vadak felkutatása
- ☐ besötétedés után mentsen egy új előnyös tulajdonsággal
- ☐ legyen biztonságban anélkül, hogy bármit is látna

biztonság

tartsa a szemét dolgokon - olyan dolgokon is, amelyeket nem lát. A Seek hőkamerával végzett vizuális becslésnek különösen éjjel és nagy távolságból vannak egyedülálló előnyei. A hőtérkép rámutat a magasabb hőmérsékletű objektumokra, amelyek energiát (azaz hőt) adnak le. Ez megkönnyíti a hőt lesugárzó források észlelését éjjel, amikor a megvilágítás nem kívánt figyelmet kelt:

- ☐ bűnüldözés
- ☐ éjszakai őrség
- ☐ éjjeli őrség
- ☐ ingatlan- és határőrizet
- ☐ közbiztonság és taktikai támogatás
- ☐ vállalati létesítmények, gyárak, áruraktárak, kormányhivatalok vagy lakások védelme

Az iPhone-App (alkalmazás) telepítése



4. ábra: Az iPhone-alkalmazások főképernyője



5. ábra: iPhone App Store (Seek Thermal App) Kijelző



6. ábra: A Seek Thermal App kijelzése az App Store alkalmazásban

Indítsa el az App Store alkalmazást, és keresse meg benne a „Seek Thermal” ikont:

Indítsa el a letöltést (download), és válaszoljon az engedélyezési kérdésekre, hogy telepíthesse az

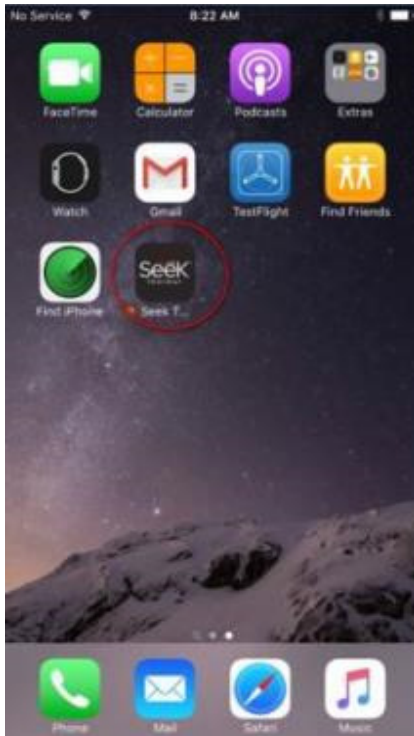
alkalmazást. Az alkalmazást kétféle módon lehet elindítani:

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

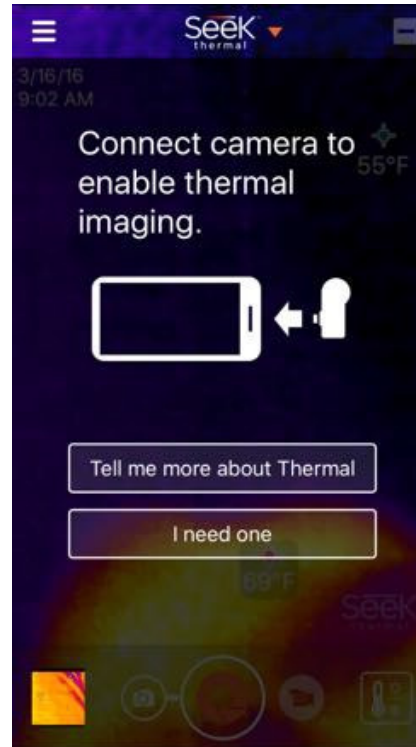
A Compact sorozat használati



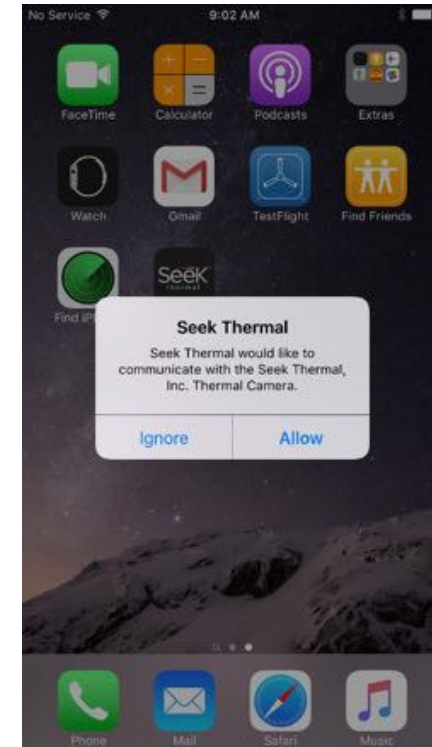
- 1) kattintson az alkalmazás ikonjára az okostelefon kijelzőjén, vagy
- 2) egyszerűen csak csatlakoztassa a kamerát.



7. ábra : Az iPhone kijelzője a telepített alkalmazást (Seek Thermal) mutatja



8. ábra : Az iPhone kezdőképernyője, amely egy kamerát keres

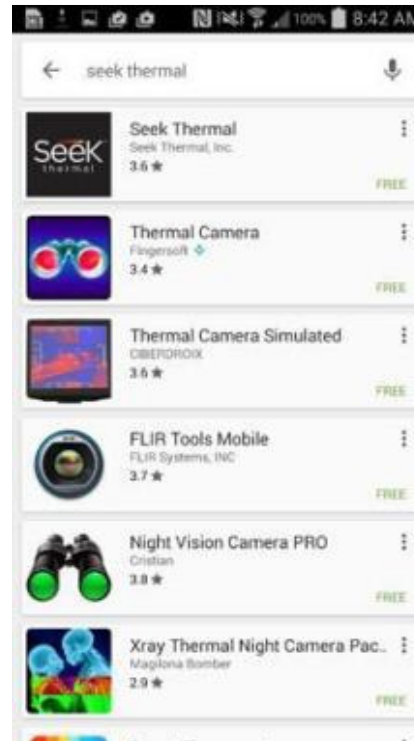


9. ábra : Az iPhone-kameracsatlakozás engedélyezési lekérdezése

Az Android-alkalmazás telepítése



10. ábra : Az Android-okostelefon-képernyőjén a Google Play látható



11. ábra : A Google Play megjeleníti a Thermal alkalmazások engedélyezési lekérdezését



12. ábra : A Google Playben a Seek Thermal alkalmazás kijelzése

Indítsa el okostelefonján a Google Play alkalmazást, és keresse meg a „Seek Thermal” ikont. Válassza ki a Seek Thermal alkalmazást megérintése útján.

Érintse meg az "INSTALL" kapcsolófelületet (). Ha befejezte a letöltést, és válaszolt az Android engedélyezési kérdésekre, akkor készen van.

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használata

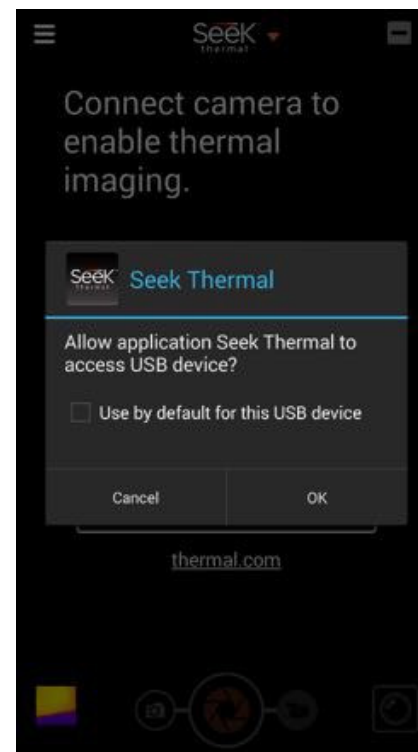




13. ábra : Az Android Seek Thermal alkalmazás telepítve van



14. ábra : Az Android- okostelefon kezdőképernyője, amely egy kamerát keres



15. ábra: Az Android-kameracsatlakozás engedélyezési lekérdezése

Az alkalmazás telepítve van, és kétféle módon lehet elindítani:

- 1) kattintson az alkalmazás ikonjára az okostelefon kijelzőjén, vagy
- 2) egyszerűen csak csatlakoztassa a kamerát.

A Seek Thermal alkalmazás(ok) használata

A kamera csatlakoztása

Az Apple iPhone, iPad vagy iTouch Lightning-csatlakozós kamerát igényel. Gyakoroljon nyomást a kamera aljára, miközben behelyezi a csatlakozódugót. Be kell pattania a hüvelybe. Felszerelhető úgy a kamera, hogy az okostelefon kijelzőjével ellentétes irányba néz (normál), vagy ezzel fordított irányba, un. szelfi-állásba. Az alkalmazás ekkor is működik, kivéve a Thermal+ opciót, amelynél a mobil saját kamerája ellentétes irányba néz.



16. ábra: A Lightning-csatlakozó

A kamera Android platformja csak az egyik vagy a másik irányba telepíthető; ez függ az okostelefon vagy a táblagép gyártmányától és típusától, akár normál, akár szelfi-irányozással van telepítve. Rendelhetők olyan adapterek¹ vagy kábelek, amelyek az adott okostelefonba bedugott kamerát úgy fordítják, hogy megmaradjon a szelfi- helyzetben.

Ha az alkalmazás még nincs megnyitva, a kamera csatlakoztatásakor beindul.



17. ábra: 1. sz. Android csatlakozódugó-fordító; 18. ábra: 2. sz. Android csatlakozódugó-fordító

¹ külön rendelhető a <http://www.amazon.com/gp/product/B0141Q9OGO> vagy a http://www.yourcablestore.com/YCS-Basics-USB-20-Micro-B-5-Pin-Male-to-Micro-B-5-Pin-reversed-Female-adapter-All-5-pins-wired_p_1455.html címen.

Képkészítés

A kamera élesre állítása (fókuszálás)

Ha a Compact típusú kamerán van recézett gumigyűrű a lencse körül, a kép-/videofelvétel előtt először be kell állítani a fókuszt.






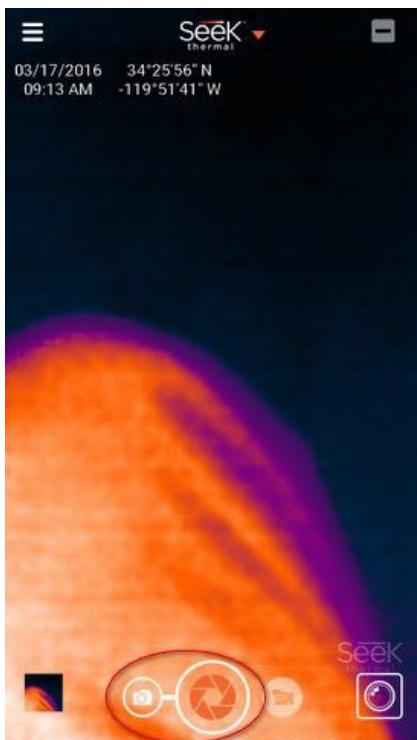
19. ábra: Compact típusú kamera fókuszáló gyűrűkkel



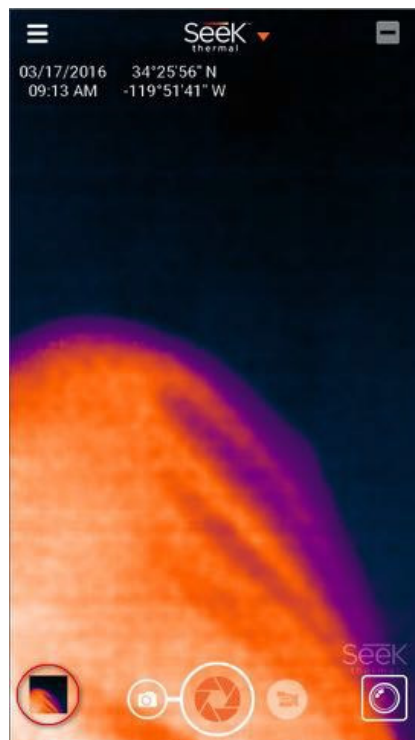
20. ábra: Először fókuszálás, majd a kép-/videofelvétel.

Egy kép felvétele

Érintse meg a kamera-szimbólumot ; a képernyő alján középen megjelenik egy (központi) zár szimbóluma . Irányozza a kamerát a kívánt jelenetre, és érintse meg a zár-szimbólumot . Balra a képernyő alján (a galéria-nyomógombban) megjelenik a felvett kép bélyegképe. Megjegyezzük, hogy a rögzített képek/videók megtartják a felvétel közben a képernyőn látható képarányt. A képek és a videók megtekintésére vonatkozó utasításokat lásd a Galéria c. fejezetben. Lásd az "Egy PC/Mac csatlakoztatása" c. fejezetben a képek/videók átvitelére vonatkozó útmutatást is.



21. ábra : A kamera- és a zár-szimbólum.









22. ábra: Galéria-nyomógomb

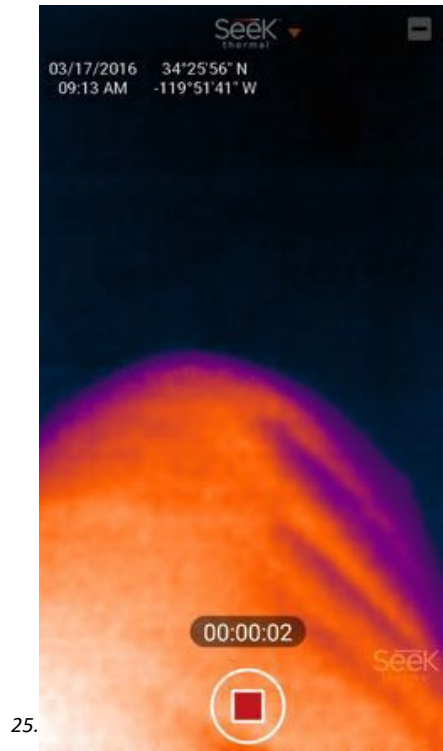
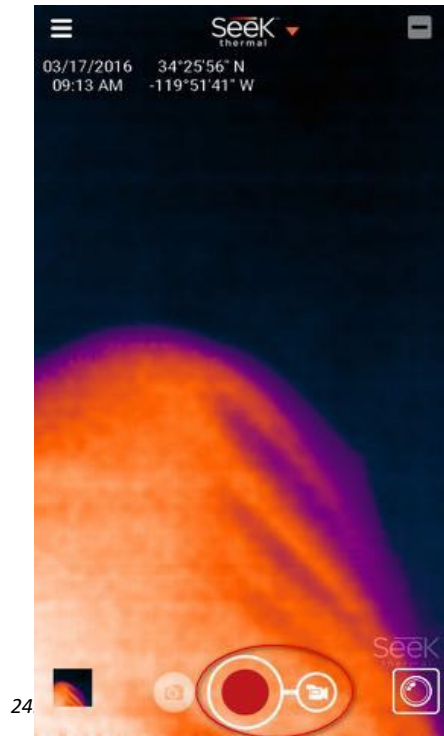


23. ábra: A fénykép- és a videofelvétel kezelőelemeinek a nagyított képe

Egy videó felvétele

Érintse meg a videokamera-szimbólumot ; a képernyő alján középen megjelenik egy piros korong . Irányozza a kamerát a kívánt jelenetre, és érintse meg a piros korongos szimbólumot . A piros korongos szimbólum átvált egy piros négyzetet tartalmazó szimbólummá , és felette megjelenik egy videoszámláló . Ha be akarja fejezni a videofelvételt, érintse meg a piros négyzetes szimbólumot . Balra a képernyő alján (a galéria-nyomógombban) megjelenik a felvett videó bélyegképe. Megjegyezzük, hogy a rögzített képek/videók megtartják a felvétel közben

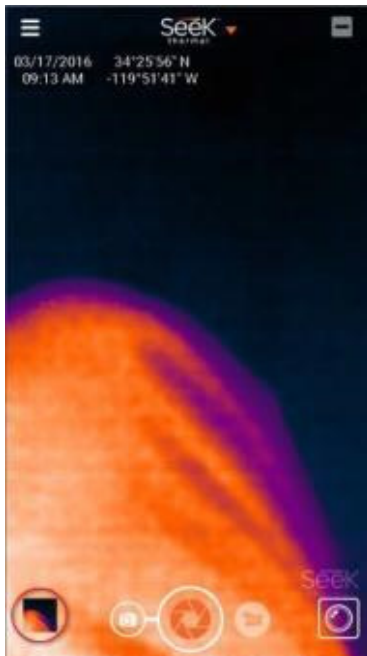
a képernyőn látható képarányt. A képek és a videók megtekintésére vonatkozó utasításokat lásd a Galéria c. fejezetben. Lásd az "Egy PC/Mac csatlakoztatása" c. fejezetben a képek/videók átvitelére vonatkozó útmutatást is.



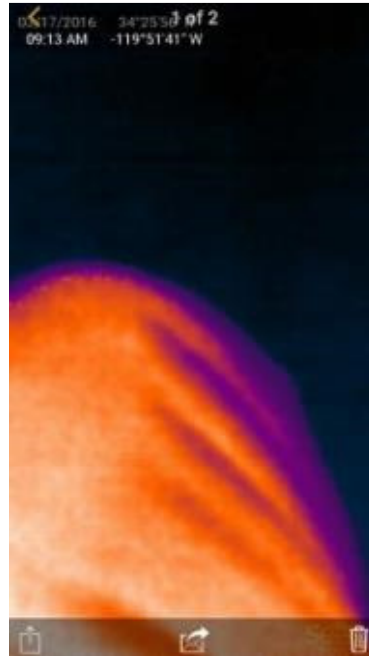
26. ábra: A fénykép- és videofelvétel kezelőelemeinek a nagyított képe

A galéria

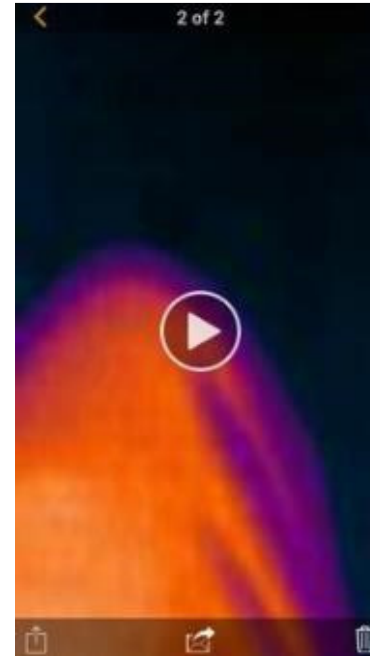
A galéria-nyomógomb megnyomására az utoljára készült kép/videó jelenik meg. A felhasználó az ikont oldalra elhúzva megjelenítheti az egyes képeket/videókat. Ha megérinti a képet/videót, a kijelző alján három szimbólum jelenik meg, ill. tűnik el: egyszeri megosztás, megosztás és szemétkosár.



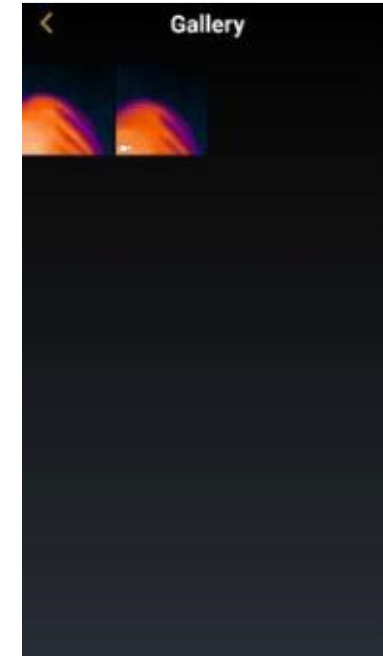
27. ábra: A galéria-nyomógomb



28. ábra: Rögzített kép a galériából



29. ábra: Rögzített videó a galériából





30. ábra: Galéria bélyegkép nézet

Az egyszeri megosztás ikonja segítségével válassza ki a saját megosztási módszerét, és csatolja a képet/videót mellékletként.

A megosztás ikon létrehoz egy e-mail üzenetet ashare@thermal.com címen a Seek Thermal Community számára.

Egy androidos készüléken a szemétkosár-szimbólummal törölni lehet a képeket/videókat. Egy iPhone-on a képeket/videókat a fotó-alkalmazásban lehet törölni.

Egy videó lejátszása céljából érintse meg a lejátszás (Play) szimbólumot .

Ha a Vissza (Mégse) szimbólumra  kattint, az alkalmazás visszatér a képkészítési képernyőre.

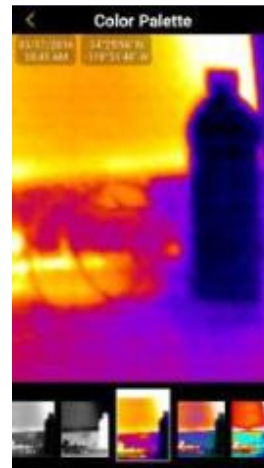
A színpaletta cseréje



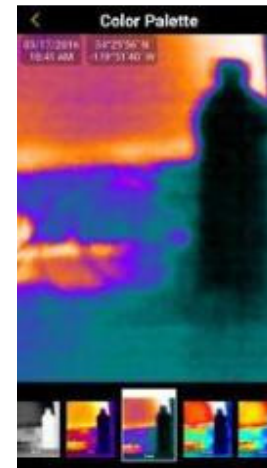
31. ábra: fekete-paletta



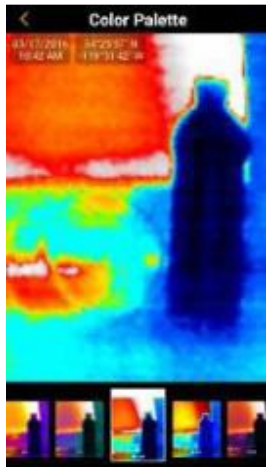
32. ábra: fehér-paletta



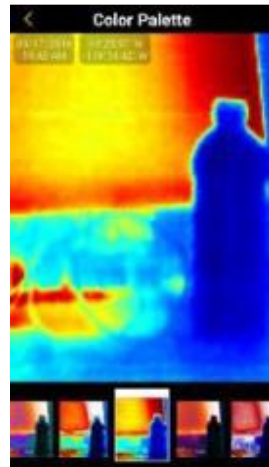
33. ábra: vas-paletta



34. ábra: hideg-paletta



35. ábra: borostyán-paletta



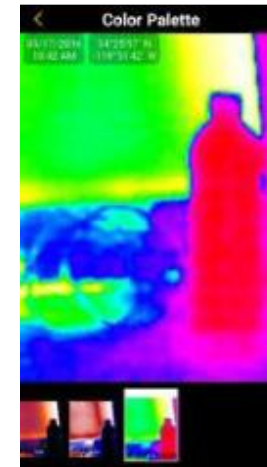
36. ábra: indigó paletta




37. ábra: Tyrian-paletta



38. ábra: Glory (dicsőség) paletta




39. ábra: Envy (irigység) paletta


Amíg csatlakoztatva van egy kamera, a színpaletta az alatta fekvő szinten a beállításokban van. Érintse meg a Burger-szimbólumot , hogy láthatóvá tegye. Egy színpalettát egyszerűen a képernyő alsó szélén lévő megfelelő

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használata



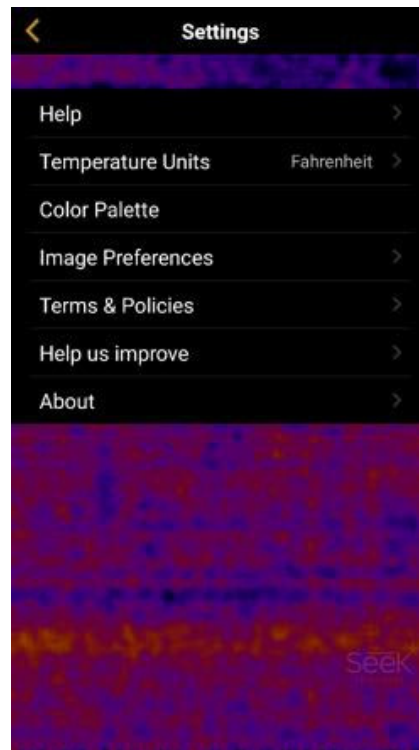
paletta megérintésével lehet kiválasztani. Ha kiválasztotta az adott palettát, és megérintette az  gombot, az alkalmazás visszatér a képalkotási üzemmódra, amelyben most aktív a kiválasztott színpaletta.

Amíg a kamera a hőtérfkép-üzemmódokon van, a képernyő jobboldalán fent lévő szimbólum  megérintése által választhatja ki a színpalettát.

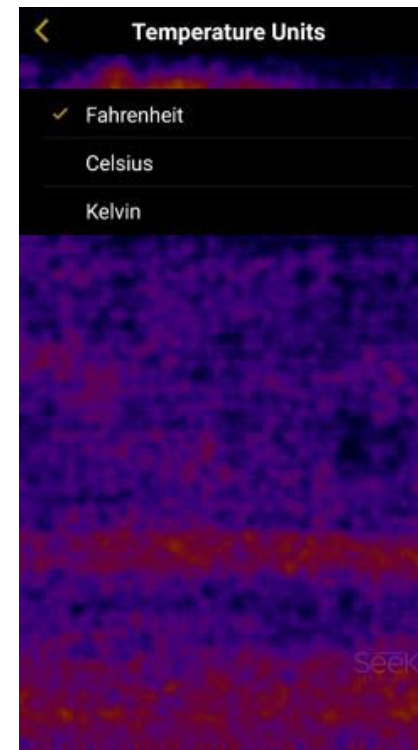
A hőtérfkép-üzemmódok
(lásd Ismertetés: Hőtérfkép-üzemmódok.)

Hőmérséklet egységek

A felhasználó kiválaszthatja, hogy a hőmérséklet-kijelzéseknek melyik legyen az egysége: Fahrenheit, Celsius vagy Kelvin.



40. ábra: A beállítások



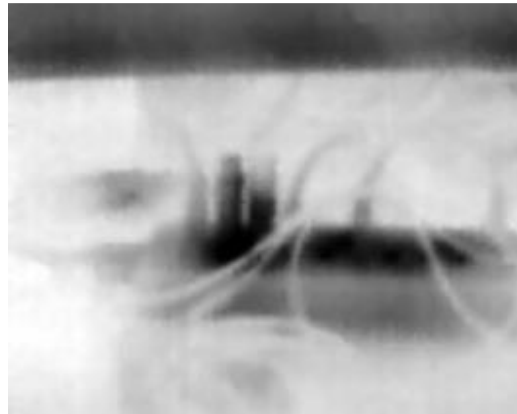
41. ábra : A hőmérséklet egységek beállítása

Kép-előbeállítások

Képarány

A legtöbb okostelefon kijelzője 16:9-es képarányú ugyanúgy, mint a számítógépek vagy TV-készülékek képernyője. Alkalmassint szükség lehet 4:3 képarányú képek/videók megjelenítésére.

16:9



43. ábra : Példa: 16:9-képarány fekvő formátum

4:3

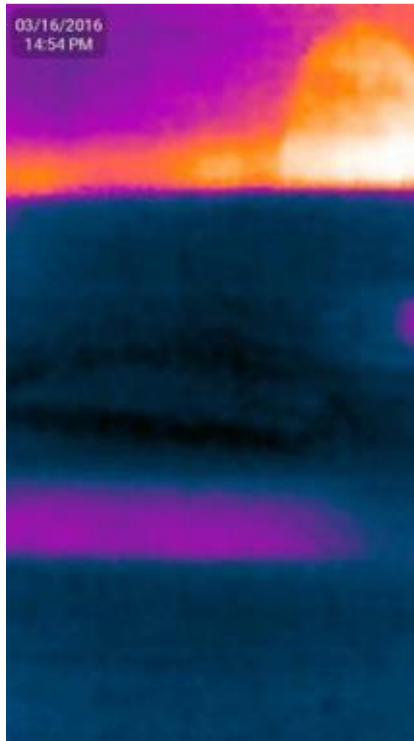


Abbildung 45: Beispiel: 4:3-Seitenverhältnis
Querformat

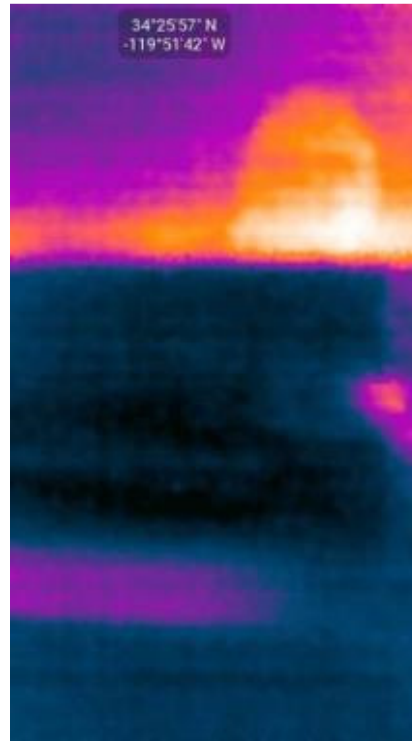
44. ábra: Példa: 4:3-képarány álló formátum
45. ábra: Példa: 4:3-képarány fekvő formátum

Vízjelek

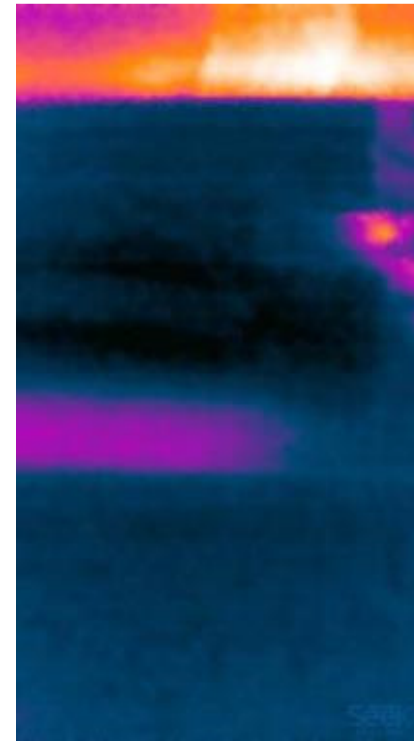
Bármelyik vízjel függetlenül aktiválható/inaktiválható.



46. ábra: dátum és pontos idő vízjel



47. ábra: helyzet-vízjel



48. ábra: Seek logó vízjel

Tudnivalók

Az „About“ (tudnivalók) képernyő a szoftverelemek, a kameratípus, a firmware verziószámát, továbbá a kamera sorozatszámát mutatja.



49. ábra : Példa: „About“ Android-képernyő



50. ábra : Példa: „About“ iPhone-képernyő

Segítség

Ismertetés


Az alapok

A hőkamera segítségével az emberi szem számára nem észlelhető hőkülönbségeket nézhet a felhasználó. A hő nem hagy semmit sem elrejtve, még sötétben sem.

Ahhoz, hogy a megjelenített hőtésképről kép- vagy videofelvételt készítsen, jelölje ki a kívánt kamera-üzemmódot, és érintse meg a nagy kerek gombot a képernyő alján (vagy az oldalánál, ha az okostelefon vízszintes nézetben van).

Az összes rögzített kép vagy videó megnézhető a médiagalériában. Nyomja meg ehhez a fényképezőgép-szimbólum melletti nyomógombot.

Néhány fejlettebb képfeldolgozó lehetőség számára aktiválhatja a Thermal + opciót (jobb felső szimbólum), és válthat a hőtésképnézet és a normál nézet között. A Thermal + képek megnézhetők még később is a Swipe üzemmódban az alkalmazás médiagalériájából.


Ha a hőmérséklet vizsgálata a cél, váltson át egyszerűen a videokamera-szimbólum melletti nyomógombról  egy másik hőtésképnézet-üzemmódra.

Ott megérintheti a színpaletta gombját, hogy megváltoztassa a hőtésképnézet előző színsémáját.


Hőkép-üzemmódok

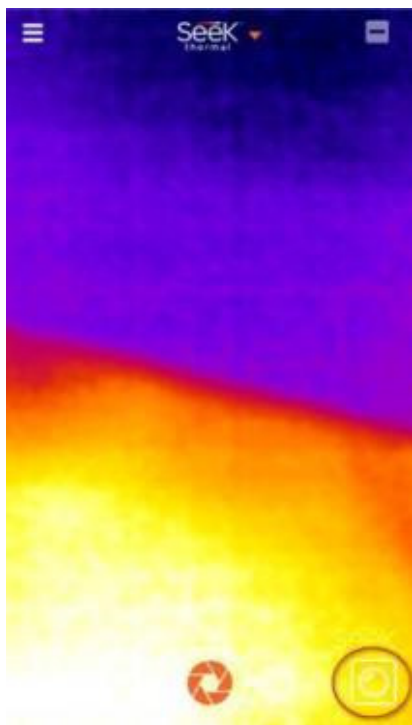
A Seek Thermal alkalmazásnak négy hőkamera-üzemmódja van, hogy megfeleljen a termikus képalkotás követelményeinek:

Normal  – Normál hőképeket lehet megjeleníteni és rögzíteni vele (standard üzemmód).

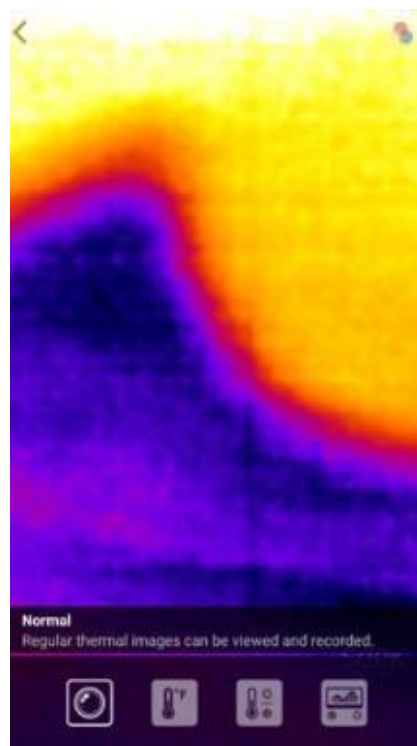
Spot (pont)  – a középpont körüli átlaghőmérsékletet lehet megjeleníteni.

High/Low (magas/alacsony)  – A legmagasabb és a legalacsonyabb, továbbá a pillanatnyi hőmérséklet jeleníthető meg.

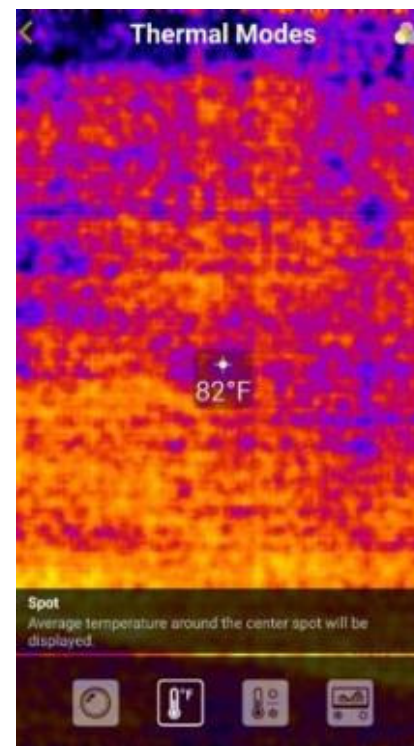
Threshold (küszöbérték)  – A kiválasztott hőmérséklet és tulajdonság jelölhető be itt. Érintse meg a kijelzőt az üzemmód és a hőmérséklet megváltoztatásához.



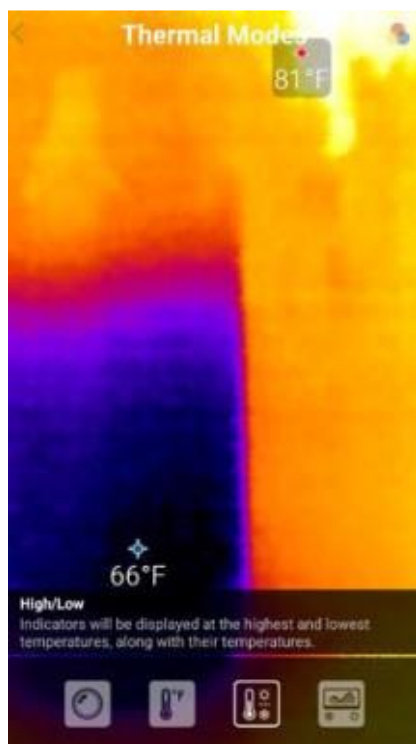
51. ábra: A hőtéekép-üzemmód
nyomógombját kör jelöli



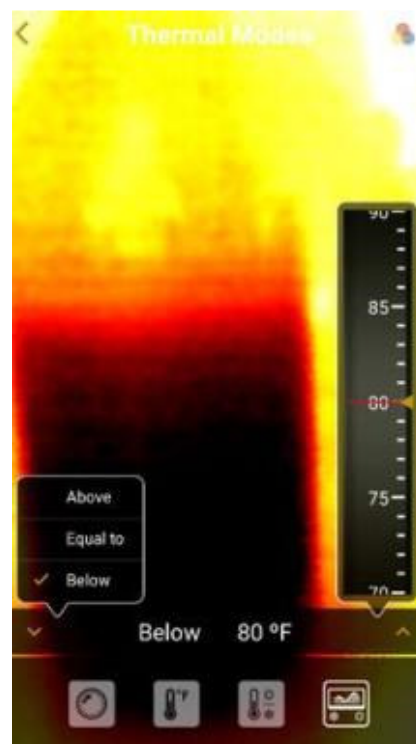
52. ábra: „Normal“ hőtéekép-üzemmód



53. ábra: „Spot“ (pont) hőtéekép-üzemmód



54. ábra: „High/Low”
(magas/alacsony)
hőképek-üzemmód



55. ábra: „Threshold”
(küszöbérték)
hőképek-üzemmód

A „Thermal+“ funkcióval végigsimíthatja a képet az egyik szélétől a másikig a standard-, ill. a hőtérekép nézet közötti váltáshoz. A standardképet az okostelefon kamerája készíti, és a kijelző baloldalán jeleníti meg. A hőtérekép a jobboldalon látható. A „Thermal+“ funkcióval rögzített összes fénykép megnézhető az alkalmazás Swipe-üzemmódjában, az alkalmazás médiagalériájában.

Ahhoz, hogy a hőtéreképet a normál képhez igazítsa, egyszerűen kétszeri érintéssel indítsa el a "thermal + alignment" (hő + igazítás) üzemmódot. Ezután a standardképet elforgathatja és nagyíthatja mindaddig, amíg hozzá nincs igazítva a hőtéreképhez. A forgatási és nagyítási koordináták a kijelző bal alsó részén láthatók. Ha elégedett az eredménnyel, érintse meg ismét kétszer a kijelzőt a beállítások rögzítése céljából. Különböző beállítási lehetőségek vannak a fekvő és az álló formátumhoz.



56. ábra: 1. példa Thermal+ képre



57. ábra : 2. példa Thermal+ képre

Mit jelent a kattanó hang?

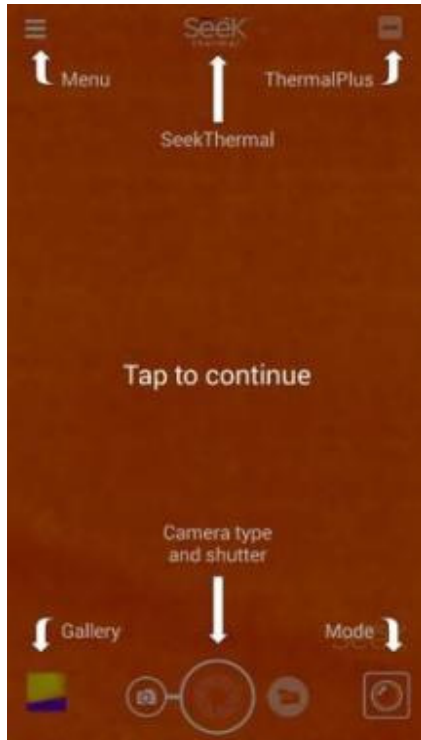
A kattanó hang normális egy hőkameránál. Amikor változik a kamera hőmérséklete, kalibrálja magát egy elektromechanikus zár segítségével, hogy mérje a külső hőmérsékletet.



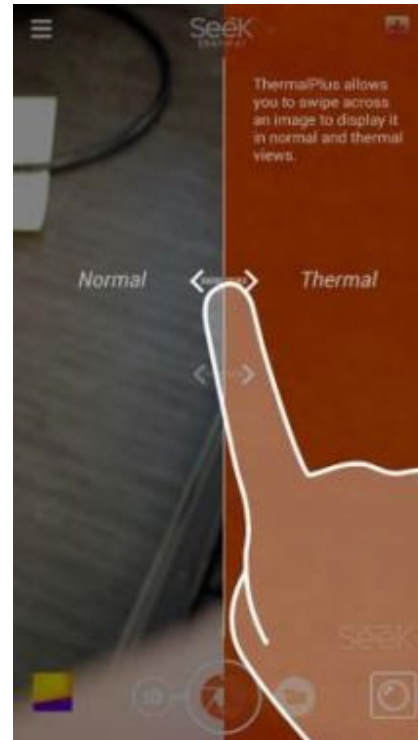
58. ábra: Robbantott ábra a zárral...

A súgószövegek visszaállítása

A súgószövegek az alkalmazás első használatakor jelennek meg. Az első érintéskor eltűnnek a kijelzőről. Ahhoz, hogy referenciacélokra újra láthatók legyenek, ezt az opciót kell kiválasztani.



59. ábra: A főképernyő súgószövegei



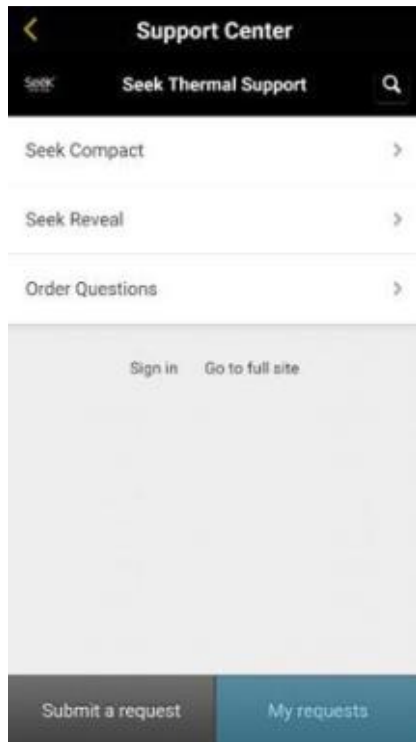
60. ábra: A „Thermal+” súgószövegei

Egy probléma jelentése

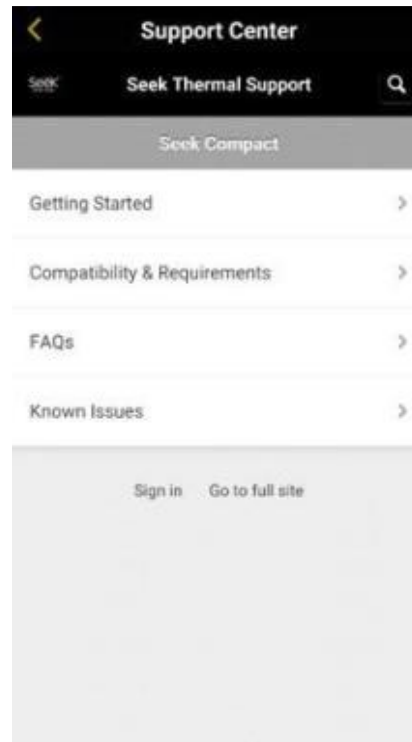
Ezzel az opcióval egy e-mail-üzenetet lehet küldeni asupport@thermal.com címre, amelyben a felhasználó leírhatja a fennálló problémát.

A támogatási központ meglátogatása

Ezzel az opcióval hozzáférhet a felhasználó a Seek támogatási központhoz az alkalmazás által.



61. ábra : A támogatási központ (Support-Center)



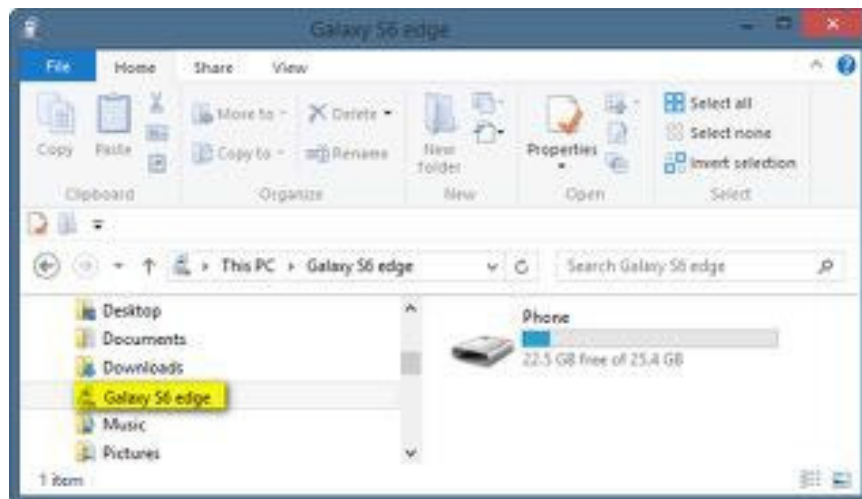
62. ábra: A támogatási központ Compact-tartománya

Egy PC/Mac csatlakoztatása

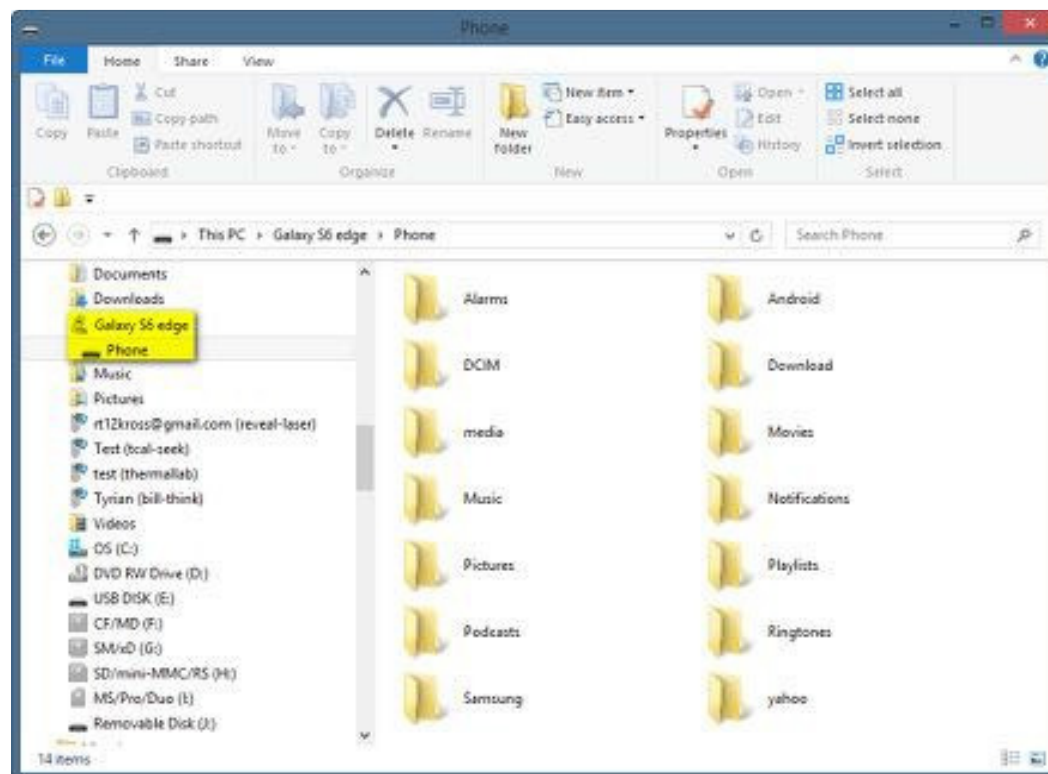
Android a PC-re

Csatlakoztassa az androidos okostelefonját számítógépe egyik USB-portjára. Ha a fájlkezelő nem nyitja meg azonnal, kézzel nyissa meg; az okostelefonnak szerepelnie kell benne. A 66. ábrán (Fájlkezelő-nézet egy androidos-okostelefonon 4)

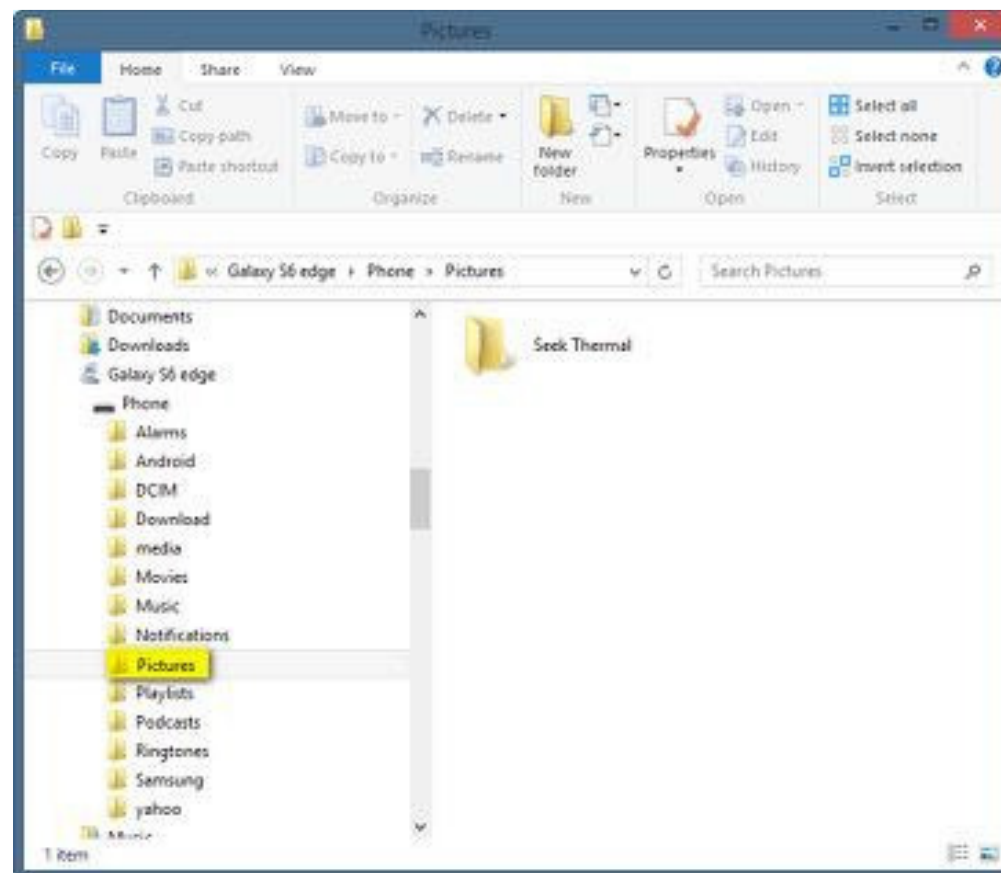
látható hőtérképek/-videók kijelölhetők, másolhatók/kivághatók, vagy a számítógép által lehúzhatók.



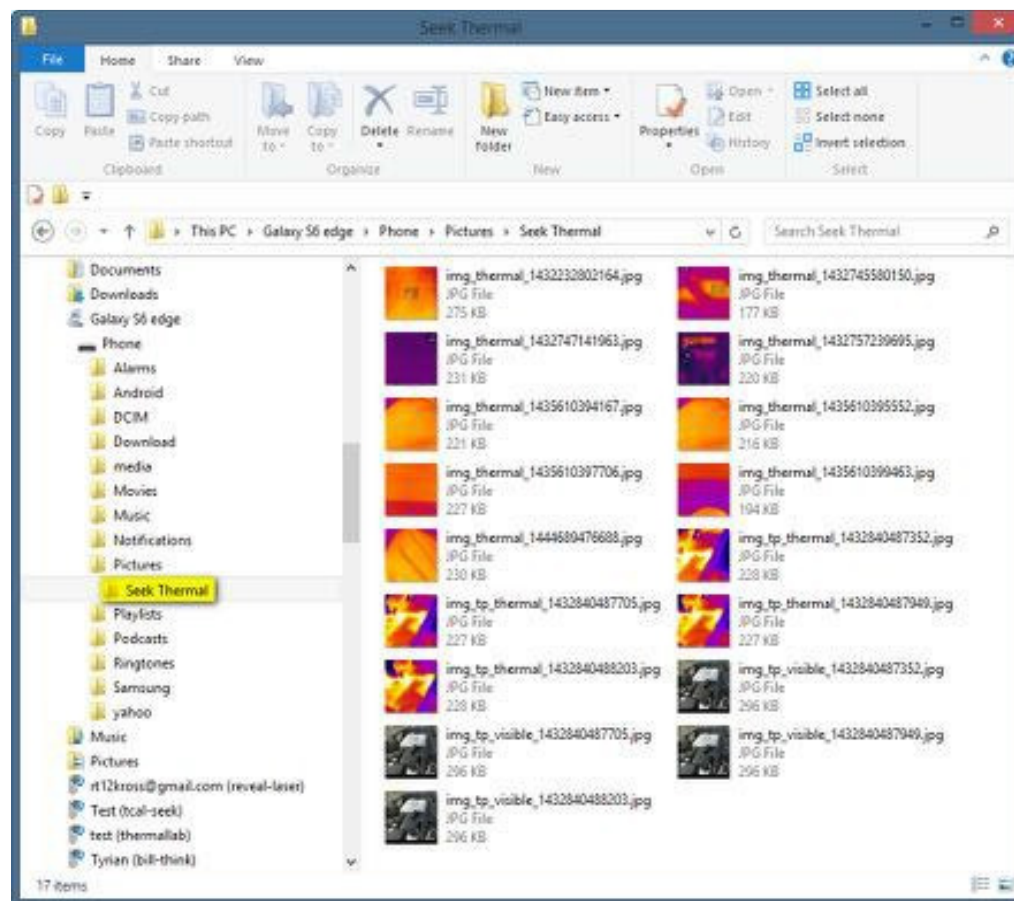
63. ábra: Fájlkezelő-nézet egy androidos-okostelefonon



64. ábra: Fájlkészlet-nézet egy androidos-okostelefonon; 2



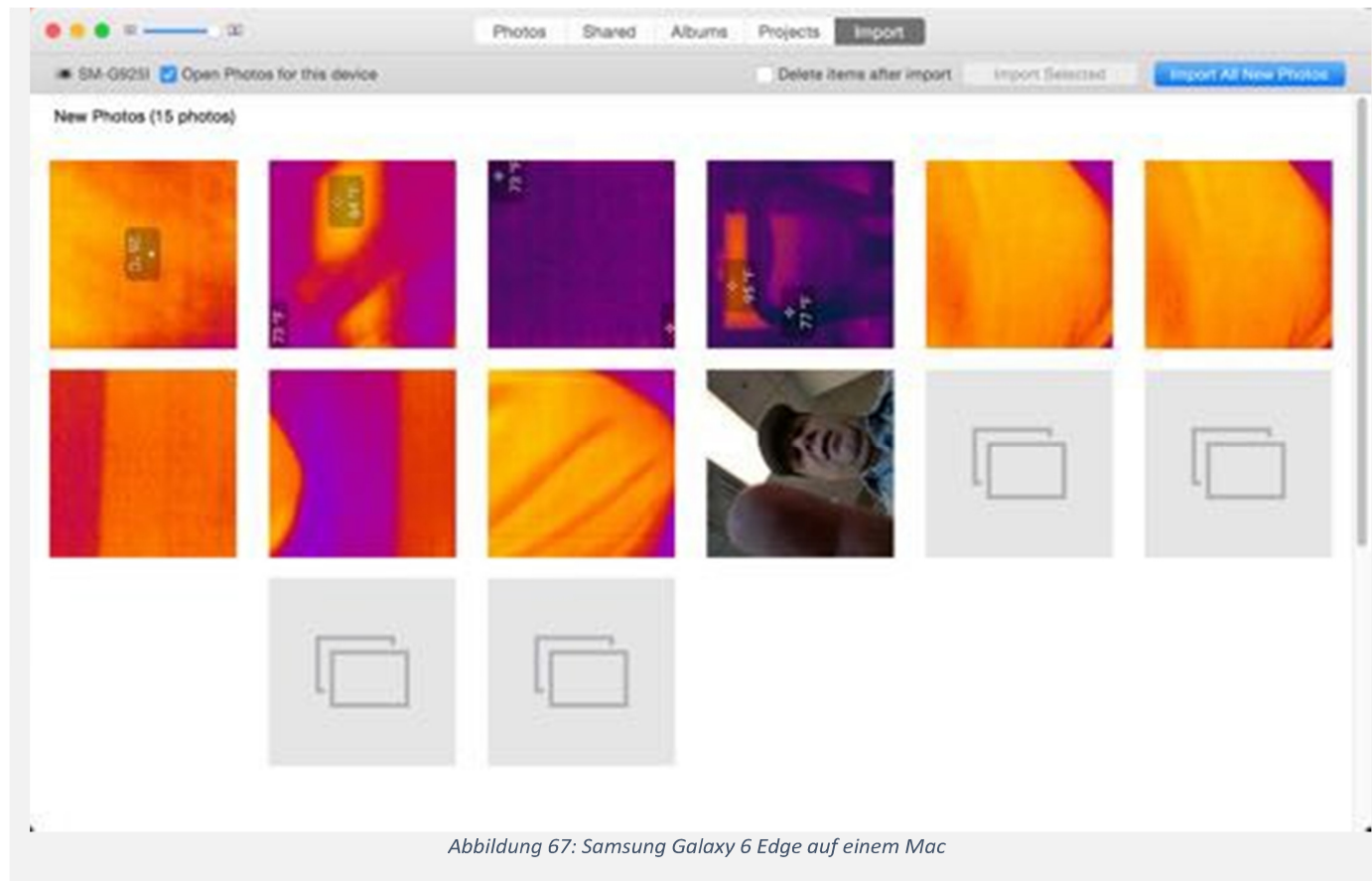
65. ábra: Fájlkezelő-nézet egy androidos-okostelefonon; 3



66. ábra: Fájlkészlet-nézet egy androidos-okostelefonon; 4

Android a Mac-re

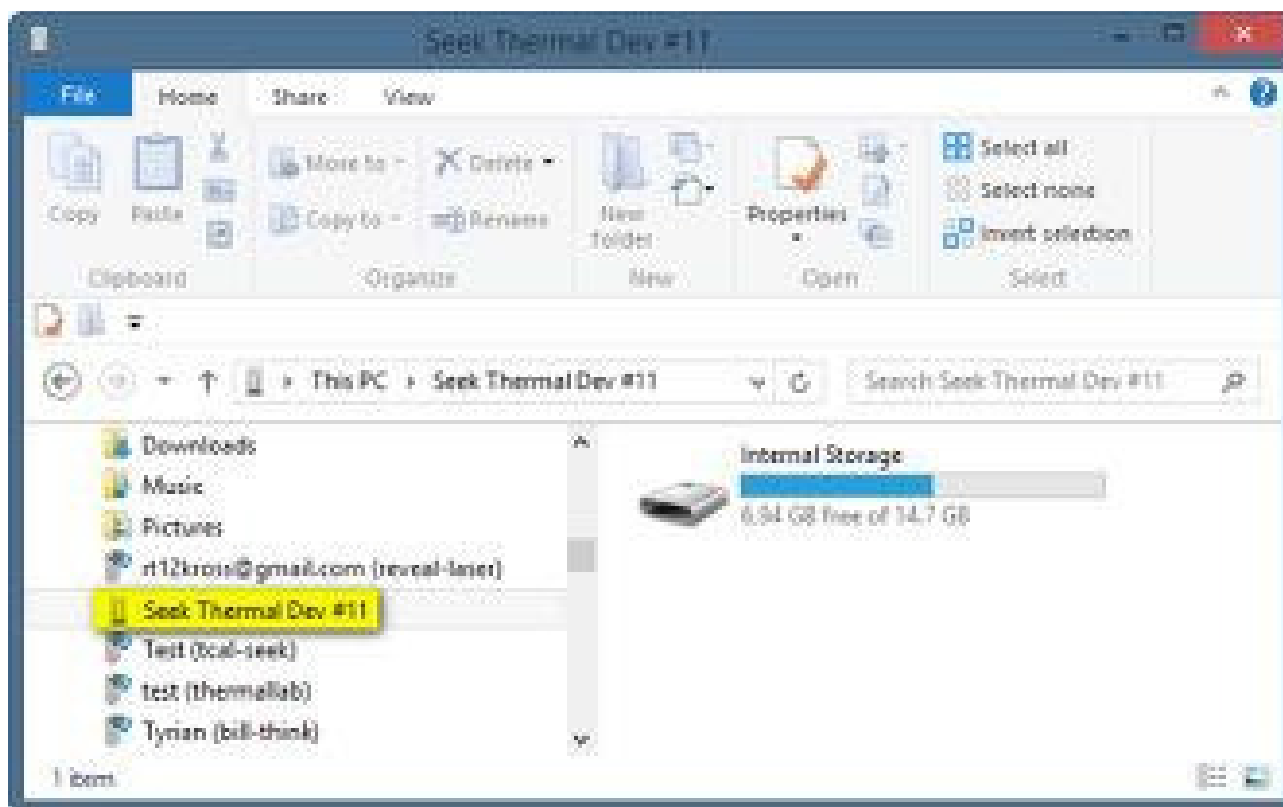
Csatlakoztassa az androidos okostelefonját Mac-számítógépe egyik USB-portjára. Hasonló ablaknak kell megjelennie, mint a 67. ábrán (Samsung Galaxy 6 Edge egy Mac által megjelenített ablakban); a hőtérfépek/-videók kijelölhetők, másolhatók/kivághatók, vagy a számítógép által lehúzhatók.



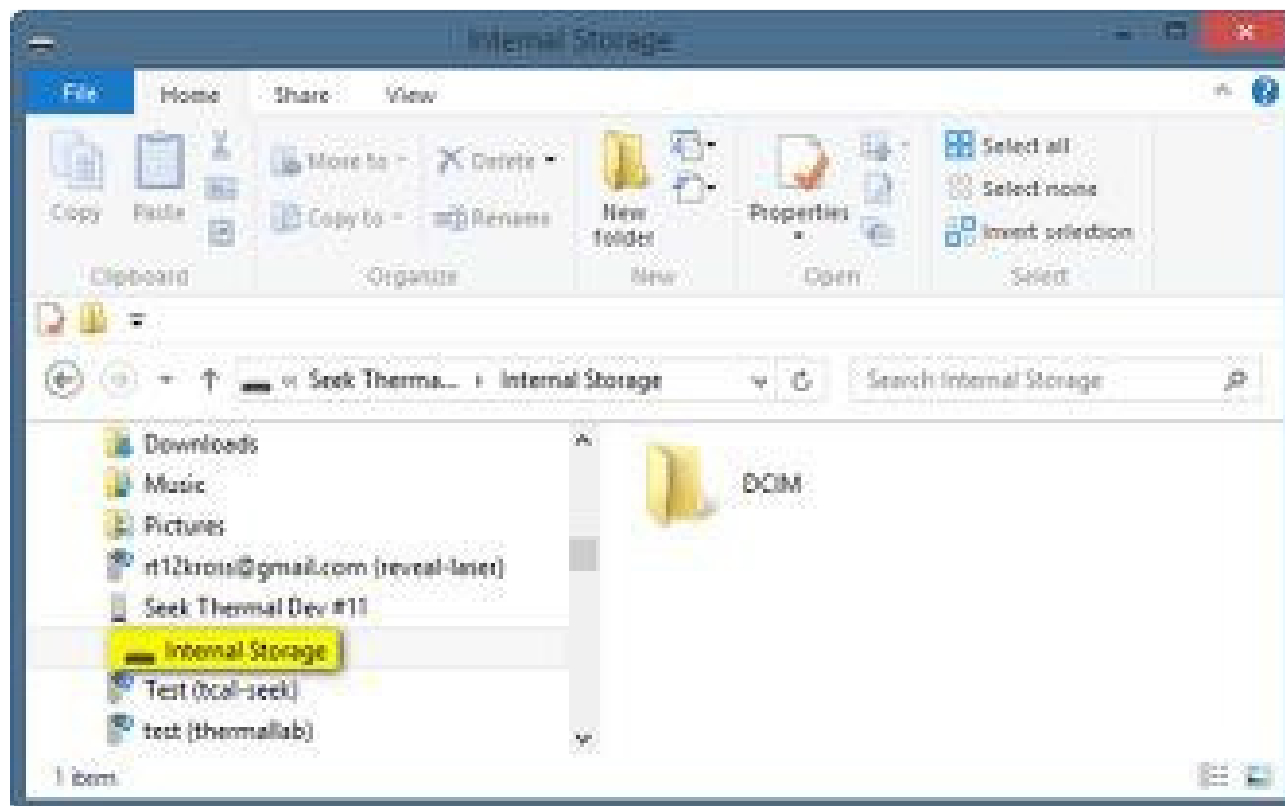
iPhone a PC-re

Csatlakoztassa iPhone okostelefonját vagy iPad táblagépét számítógépe egyik USB-portjára. Ha a fájlkezelő nem nyitja meg azonnal, kézzel nyissa meg; az okostelefonnak szerepelnie kell benne. A 71. ábrán (Fájlkezelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken

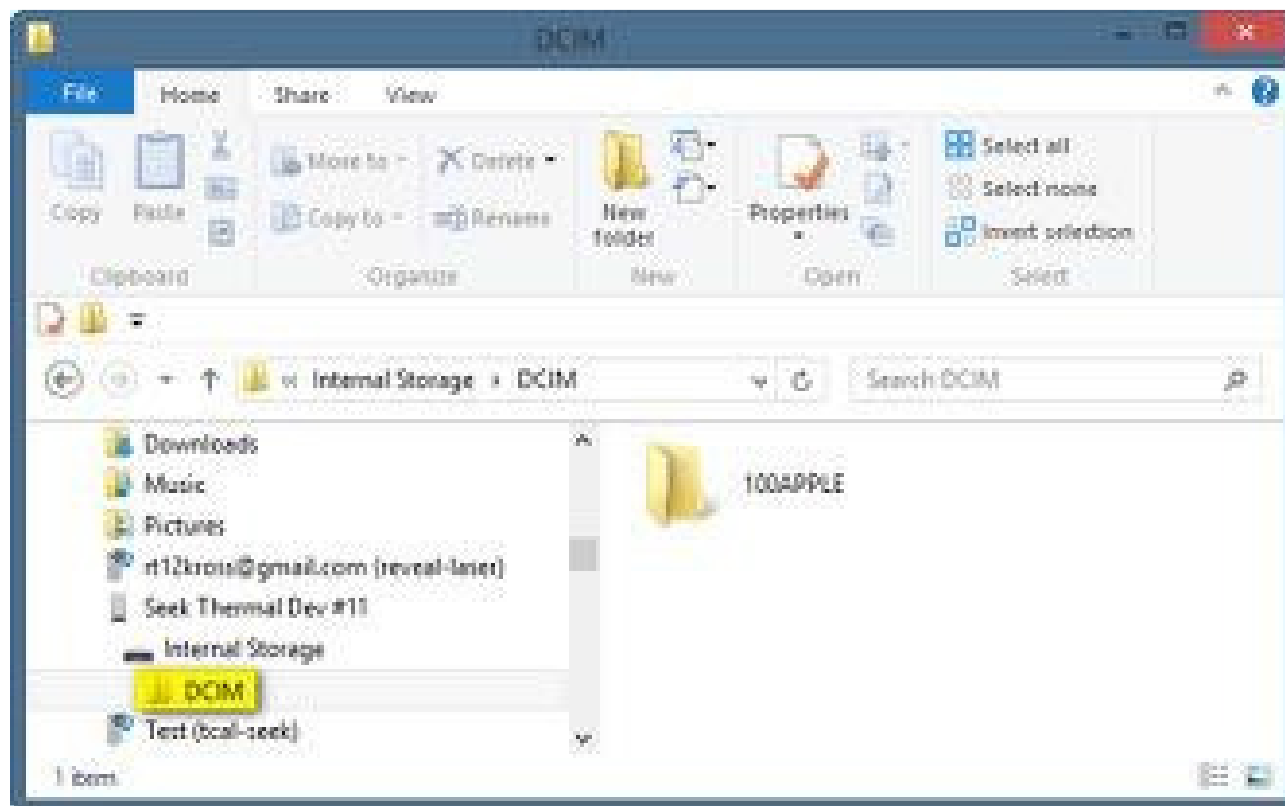
látható hőterképek/-videók kijelölhetők, másolhatók/kivághatók, vagy a számítógép által lehúzhatók.



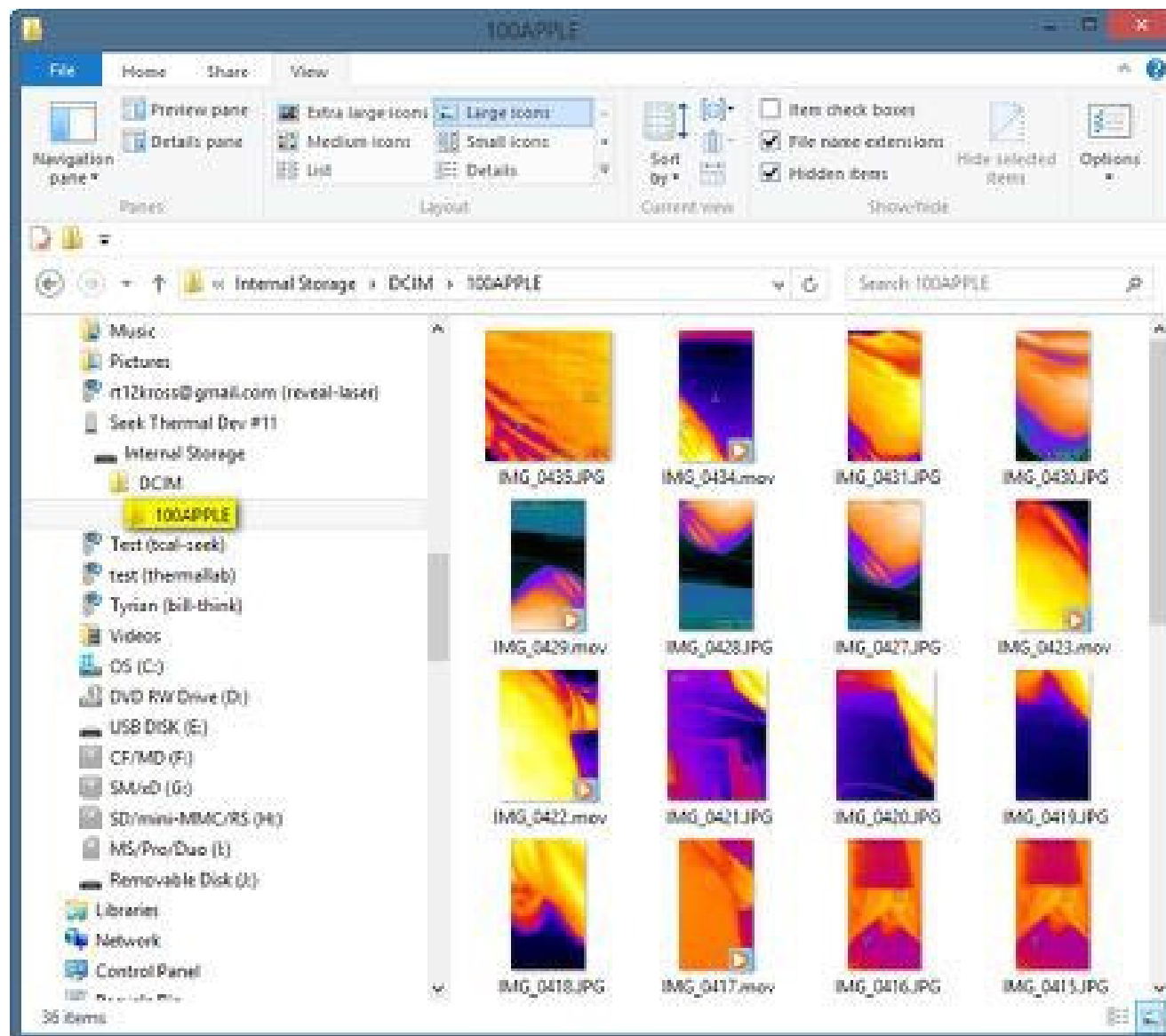
68. ábra: Fájlkezelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken



69. ábra: Fájlkészeltő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 2



70. ábra: Fájlkezelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 3



71. ábra: Fájlkezelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 4

111 Castilian Drive | Santa Barbara, CA 93117 | +1.805.683.3300 | thermal.com

A Compact sorozat használata

iPhone a Mac-re

Csatlakoztassa iPhone okostelefonját vagy iPad táblagépét Mac-számítógépe egyik USB-portjára. Hasonló ablaknak kell megjelennie, mint a 72. ábrán (iPhone 6+ egy Mac által megjelenített ablakban); a hőképek/-videók kijelölhetők, másolhatók/kivághatók, vagy a számítógép által lehúzhatók.

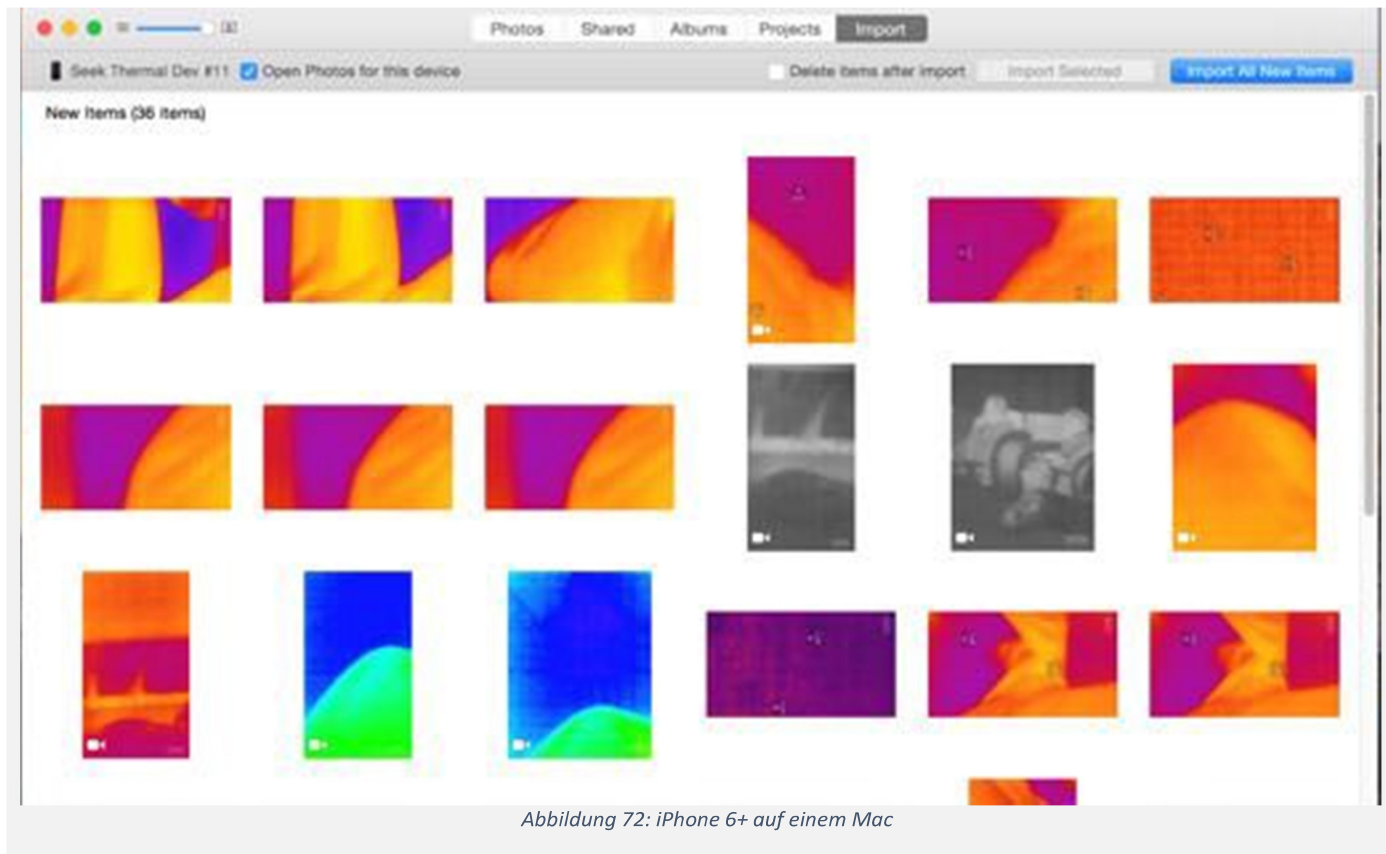


Abbildung 72: iPhone 6+ auf einem Mac

Firmware-frissítések

Időről időre frissítések jelennek meg a Seek Thermal mobil-alkalmazáshoz (mindkét platformra), továbbá firmware-frissítések a Seek Compact hőkamerához. Ha egy mobil-alkalmazás frissítése tartalmazza egyúttal a hőkamera firmware-frissítését is, a hőkamera automatikusan frissítődik, amikor a következő alkalommal csatlakoztatja az okostelefonra, és az alkalmazást használja.

Ha valamilyen okból az okostelefonon a Seek Thermal alkalmazás egy régebbi verziója futna, és olyan hőkamerát csatlakoztat rá, amelyen egy újabb, inkompatibilis firmware van telepítve, az alkalmazás automatikusan elvégzi a hőkamera frissítését. Ha a hőkamerát a következő alkalommal olyan készülékre csatlakoztatja, amelyen az aktuális Seek Thermal alkalmazás fut, automatikusan ismét a megfelelő verzió telepítődik.

A védőtok

A Seek Thermal-kamera együtt szállított védőtokját esetleg nehezen lehet kinyitni, ha előzőleg még nem volt kinyitva. A zárszerkezet szándékosan szoros illesztéssel készül, hogy a tok vízálló legyen.

Ha nem találná a reteszelést, tegye a következőket:

- Rakja a tokot a jobboldalával felfelé a bal tenyerébe úgy, hogy a kis fogantyú Önnel ellentétes irányba nézzen (az ujjára kell tekerődjön).
- Rakja a bal hüvelykujját a tokra, hogy stabilizálja.
- Rakja jobb kezének a két ujjhegyét a fedél alá a tok jobboldalánál.
- Használja a jobb tenyerét emelőként a tok felső részéhez, és húzza el a fedelet a toktól.



73. ábra : Vízálló hordtok



74. ábra: Vízálló hordtok (nyitva)



Regisztráció

Annak érdekében, hogy képünk legyen arról, hogy hol használják kameráinkat, és biztosítva legyen a garancia, minden kamera esetében az alkalmazás CSAK akkor fér hozzá a regisztrációs képernyőhöz, ha az első alkalommal használják. A regisztráció folyamán az Ön neve, e-mail-címe, a kamera sorozatszama, az alkalmazott okostelefon fajtája, és a régió kerül feljegyzésre. Miután regisztrálta a kamerát, többé már nem hívja le ezt a képernyőt. A regisztráció elhagyásához érintse meg a „Skip” (átugrás) kapcsolómezőt.



Device Registration

First Name
Joe

Last Name
Thermal

Email
joe@thermal.com

SUBMIT Skip

76. ábra : A kamera regisztrációs képernyőképe

Lokalizálás

Mindkét alkalmazás jelenleg támogatja az iOS és az Android automatikus nyelvfelismerési funkcióját. Az okostelefon által használt nyelv megváltoztatása céljából menjen a beállítások funkcióhoz, és válassza ki a nyelvet (a régiót nem feltétlenül). A kiválasztott nyelvet támogató összes alkalmazás ezen a nyelven jelenik meg a kijelzőn. A Seek Thermal jelenleg az angol, spanyol, német, olasz, holland, portugál, orosz, japán, koreai és az egyszerűsített kínai nyelvet támogatja.



77. ábra: Nyelvválasztó képernyőkép példa:angol



78. ábra: Nyelvválasztó képernyőkép példa:olasz



79. ábra : Nyelvválasztó képernyőkép példa:koreai

Ábra- és táblázatjegyzék

1. ábra: Egy okostelefonra telepített Compact, álló formátumra beállítva, 4:3-as kijelzőn. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
2. ábra: Egy okostelefonra telepített Compact, fekvő formátumra beállítva, 4:3-as kijelzőn. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
3. ábra: Compact vagy CompactXR, mindkét platform **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
4. ábra: Az iPhone-alkalmazások főképernyője **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
5. ábra : iPhone App Store (Seek Thermal alkalmazás) képernyője **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
6. ábra: A Seek Thermal App kijelzése az App Store alkalmazásban **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
7. ábra: Az iPhone kijelzője a telepített alkalmazást (Seek Thermal) mutatja **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
8. ábra: Az iPhone kezdőképernyője, amely egy kamerát keres **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
9. ábra: Az iPhone-kameracsatlakozás engedélyezési lekérdezése **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
10. ábra: Az Android-okostelefon-képernyőjén a Google Play látható **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
11. ábra: A Google Play megjeleníti a Thermal alkalmazások engedélyezési lekérdezését..... **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
12. ábra: A Google Playben a Seek Thermal alkalmazás kijelzése **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
13. ábra: Az Android Seek Thermal alkalmazás telepítve van **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
14. ábra: Az Android- okostelefon kezdőképernyője, amely egy kamerát keres **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
15. ábra: Az Android-kameracsatlakozás engedélyezési lekérdezése **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
16. ábra: A Lightning-csatlakozó **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
17. ábra: 1. sz. Android csatlakozódugó-fordító **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

18. ábra: 2. sz. Android csatlakozódugó-fordító **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
19. ábra: Compact típusú kamera fókuszáló gyűrűkkel **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
20. ábra: Először fókuszálás, majd a kép-/videofelvétel. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
21. ábra: A kamera- és a zár-szimbólum. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
22. ábra: Galéria-nyomógomb **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
23. ábra: A fénykép- és a videofelvétel kezelőelemeinek a nagyított képe **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
24. ábra: A videokamera- és a piros korongos szimbólum **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
25. ábra: A piros négyzetes szimbólum és a videoszámláló képe **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
26. ábra: A fénykép- és videofelvétel kezelőelemeinek a nagyított képe **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
27. ábra: A galéria-nyomógomb **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
28. ábra: Rögzített kép a galériából **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
29. ábra : Rögzített videó a galériából **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

30. ábra : Galéria bélyegkép nézet **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
31. ábra: Fekete-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
32. ábra: Fehér-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
33. ábra: vas-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
34. ábra: hideg-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
35. ábra: Borostyán-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
36. ábra: Indigó paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
37. ábra: Tyrian-paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
38. ábra: Glory (dicsőség) paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
39. ábra: Envy (irigység) paletta **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
40. ábra: A beállítások **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
41. ábra : A hőmérsékletegységek beállítása **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
42. ábra: Példa: 16:9-képarány álló formátum **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
43. ábra : Példa: 16:9-képarány fekvő formátum **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
44. ábra: Példa: 4:3-képarány álló formátum **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
45. ábra: Példa: 4:3-képarány fekvő formátum **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
46. ábra: Dátum és pontos idő vízjel **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

meghatározva.

47. ábra: Helyzet-vízjel **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

48. ábra: Seek logó vízjel **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

49. ábra : Példa: „About“ Android-képernyő **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

50. ábra : Példa: „About“ iPhone-képernyő. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

51. ábra: A hőtérfék-üzemmód nyomógombját kör jelöli
..... **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

52. ábra: „Normal“ hőtérfék-üzemmód **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

53. ábra: „Spot“ (pont) hőtérfék-üzemmód **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

54. ábra: „High/Low“ (magas/alacsony) hőtérfék-üzemmód **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

55. ábra: „Threshold“ (küszöbérték)
hőtérfék-üzemmód..... **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

56. ábra: 1. példa Thermal+ képre **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

57. ábra : 2. példa Thermal+ képre **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

58. ábra : Compact robbantott ábra a zárral.. **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

59. ábra: A főképernyő sűgűszűvegei **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

60. ábra: A „Thermal+“ sűgűszűvegei **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

61. ábra : A támogatási központ (Support-Center)..... **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

62. ábra: A támogatási központ Compact-tartománya **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
63. ábra : Fájlkézelő-nézet egy androidos-okostelefonon **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
64. ábra : Fájlkézelő-nézet egy androidos-okostelefonon; 2 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
65. ábra: Fájlkézelő-nézet egy androidos-okostelefonon; 3 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
66. ábra: Fájlkézelő-nézet egy androidos-okostelefonon; 4 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
67. ábra: Samsung Galaxy 6 Edge egy Mac által megjelenített ablakban **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
68. ábra: Fájlkézelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
69. ábra: Fájlkézelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 2 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
70. ábra: Fájlkézelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 3 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
71. ábra: Fájlkézelő-nézet egy iPhone/iPad készüléken; 4 **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
72. ábra: iPhone 6+ egy Mac -on **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
73. ábra: Vízálló hordtok **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
74. ábra : Vízálló hordtok (nyitva) **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
75. ábra : Vízálló hordtok (üres) **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
76. ábra : A kamera regisztrációs képernyőképe **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
77. ábra: Nyelvválasztó képernyőkép példa: angol **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
78. ábra: Nyelvválasztó képernyőkép példa: olasz **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**
79. ábra: Nyelvválasztó képernyőkép példa: koreai **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

1. táblázat: A kamera műszaki adatai **Hiba! Könyvjelző nincs meghatározva.**

Index

...
...
...
...
...
...
...
...

...

...