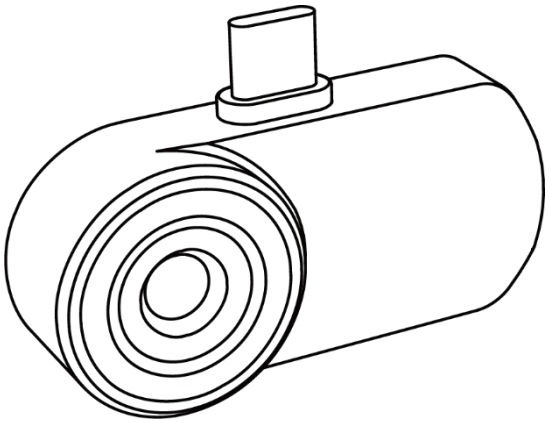
MobIR 3.0

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



HŐKAMERA MODUL

OKOSTELEFONHOZ

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta. Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg a későbbi használathoz. Reméljük, hogy elégedett lesz a termékkel.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Tartalomjegyzék

1. Fontos 1

2. Tárolás és szállítás 1

3. Óvintézkedések 1

3.1. Figyelmeztetés 1

3.2. Megjegyzés 2

4. Termékbemutatás 2

5. Használati utasítás 3

6. Termékadatok 5

7. GYIK 7

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

1. Fontos

Ez a kézikönyv általános útmutató a termékcsaládhoz, ami azt jelenti, hogy az Ön által kapott konkrét modell eltérhet a kézikönyvben szereplő képektől. Kérjük, a ténylegesen kapott terméket vegye alapul.

Ezt a kézikönyvet a cégünk termékeinek használatának és megértésének megkönnyítése érdekében állítottuk össze. Bár minden tőlünk telhetőt megteszünk, hogy a kézikönyv tartalmának pontosságát biztosítsuk, nem garantálhatjuk annak teljességét, mivel termékeink folyamatos frissítések és fejlesztések tárgyát képezik. Cégünk fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül módosításokat hajtson végre.

2. Tárolás és szállítás

Tárolás: A csomagolt termékeket tiszta, jól szellőző beltéri környezetben kell tárolni, ahol a hőmérséklet -40 °C és 70 °C között van, a relatív páratartalom nem haladja meg a 95%-ot, és nincs kondenzáció, valamint korrozív gázok.

Szállítás: Szállítás közben a terméket védeni kell az esőtől és a vízbe merüléstől, és nem szabad erős rezgésnek vagy ütéseknek kitenni.

Szállítás közben óvatosan kell kezelni; a dobálás vagy leejtés szigorúan tilos.

3. Óvintézkedések

3.1. Figyelem

1) A készülék használata során tartsa azt a lehető legstabilabban, és kerülje az erős rázkódást;

2) Ne használja és ne tárolja a készüléket olyan környezetben, ahol a megengedett üzemi vagy tárolási hőmérsékletet túllépik;

3) Ne irányítsa a készüléket közvetlenül nagy intenzitású hősugárzó forrásokra, például a napra, lézerekre vagy ponthegesztőkre, hogy elkerülje a készülék károsodását;

4) Ne üsse, ne dobja és ne rázza a készüléket vagy tartozékait, hogy elkerülje a károsodást;

5) Ne szerelje szét a készüléket saját kezűleg, hogy elkerülje a károsodást és a jótállás érvényét;

6) Ne törölje le a készüléket oldószerekkel, hogy elkerülje a készülék károsodását;

7) Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket a készülék megtisztításakor:

- Nem optikai felületek: Szükség esetén törölje le tiszta, puha ruhával;
- Optikai felületek: Használat közben ne szennyezze be a lencsét. Ha az optikai lencse felülete szennyeződött, óvatosan törölje le speciális lencsetörlővel.

3.2. ❗Figyelem

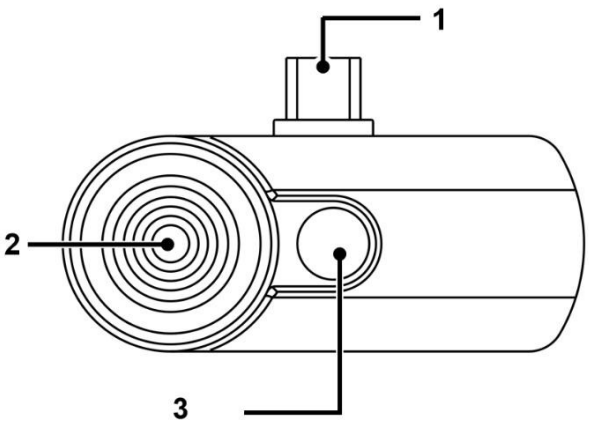
1) Ne tegye ki a készüléket poros, párás vagy korrozív környezetnek;

2) Ha a készüléket nem használja, kérjük, helyezze a készüléket és az összes tartozékot a hozzá tartozó csomagolódobozba;

4. Termékbemutatás

Ez egy hordozható, infravörös hőkamera-modul, amely gyorsan hőkamerává alakítja a telefonját, így lehetővé téve, hogy a szabad szemmel nem látható dolgokat megfigyelje, és könnyedén észlelje a tárgyak felületi hősugárzását. Könnyű, alacsony az energiafogyasztása, kiváló teljesítményt nyújt, és megbízható plug-and-play funkcióval működik.

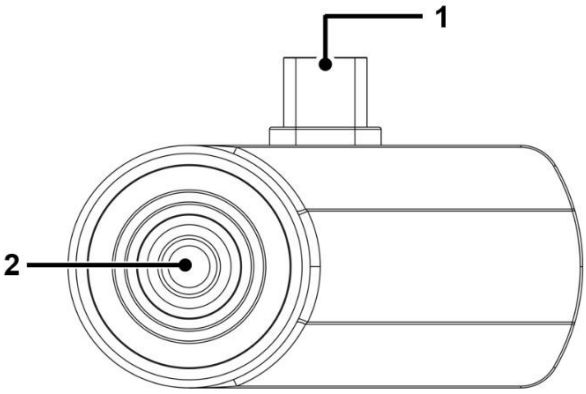
A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



1 Type-C interfész

2 Infravörös lencse

3 Látható fényű lencse



1 Type-C interfész 2 Infravörös lencse

5. Használati utasítás

Ezt a kiegészítőt mobil eszközzel kell használni. A csatlakoztatás módja a következő:

1. Töltse le az alkalmazást

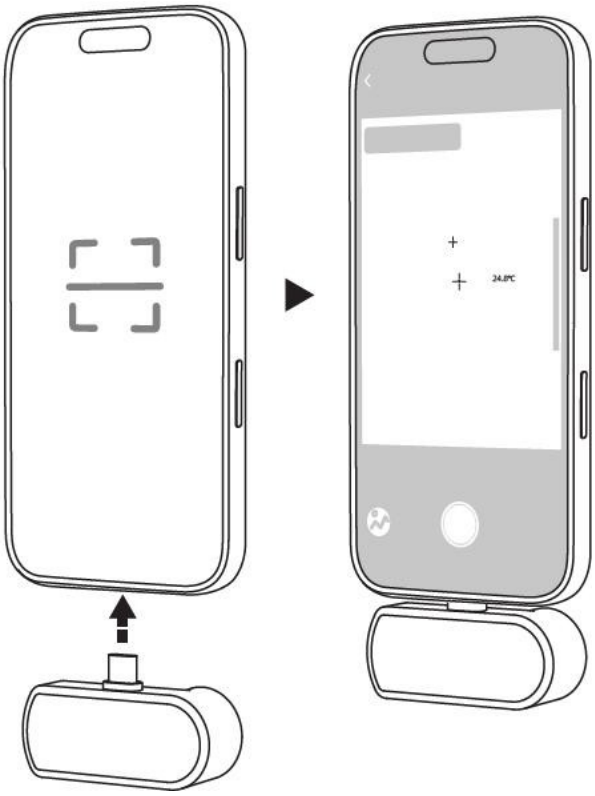
- Android-felhasználók számára: Nyissa meg a telefon alkalmazásboltját (pl. Huawei AppGallery, Xiaomi App Store, OPPO App Market, vivo App Store, Tencent Appstore vagy Google Play Store), keresse meg a „ ” „FocusIR” alkalmazást, majd kattintson a „Telepítés” gombra a letöltéshez és telepítéshez.

2. Helyezze be a hőkamera modult és csatlakoztassa az eszközt.

① Közvetlen behelyezés a telefon USB-C töltőcsatlakozójába: Fogja meg a hőkamera vázát, igazítsa a csatlakozót a telefon töltőcsatlakozójához, majd óvatosan nyomja be függőlegesen, amíg teljesen be nem illeszkedik;

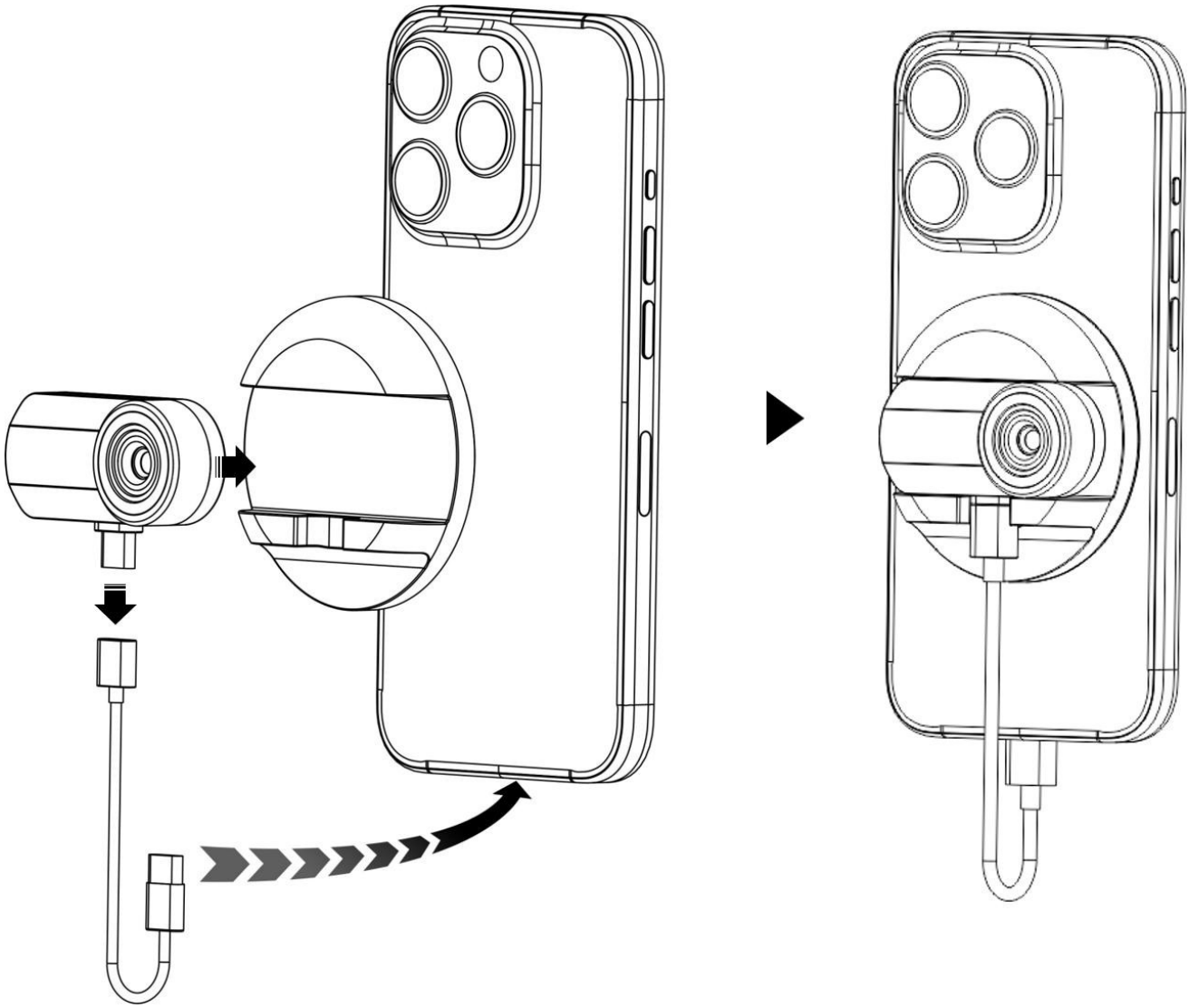
A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Megjegyzés: A csatlakozó érintkezőinek meghajlását elkerülendő, a behelyezés során kerülje a 30°-nál nagyobb dőlésszöget. Ha a telefonon védőtok van, vegye le a vastag tokokat (csak a ≤1,2 mm vastagságú tokok maradhatnak a helyükön).



② Csatlakozás hosszabbító kábellel (a hosszabbító kábel opcionális, nem tartozék): Először dugja be a hőkamera modult a hosszabbító kábel egyik végébe (a kiegészítő csatlakozója → a hosszabbító kábel aljzata), majd dugja be a hosszabbító kábel másik végét (dugasz) a telefon csatlakozójába.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.



3. A csatlakozás állapotának ellenőrzése

A kiegészítő csatlakoztatása után a telefonon megjelenik a következő üzenet: „Engedélyezze a

‘FocusIR’ applikációnak, hogy hozzáférjen az XXX eszközhöz?"

Az „OK” gombra kattintás után az eszköz sikeresen csatlakozik.

6. Termékadatok

Termékmodell	**ES2**	**ES2+**
Infravörös érzékelő		
Érzékelő típusa	VOx	

Infravörös felbontás	256 x 192@12μm	
Spektrális tartomány	7,5–14 μm	
Képkockasebesség	30 Hz/9 Hz	
Objektív		
Fókusztávolság	3,2 mm	
Látómező	56° x 42°	
Élesség	Fókuszmentes	
Hőmérsékletmérés		
Mérési tartomány	-20 °C – 150 °C – 550 °C, automatikus hőmérséklet-váltás.	
Mérési pontosság	Környezeti hőmérsékleten (23 ℃ ± 2 ℃) a pontosság ±2 ℃ vagy ±2% (amelyik nagyobb).	
Mérés	Pontok, vonalak és síkok	
APP funkciók		
Képmód	IR/PIP	IR/PIP/MIF/VL
Fotó	támogatás	
Videó	támogatás	
Színpaletták	12 alapszíncsík + egyedi csíkok	
Hőmérséklet-riasztás	Támogatja az automatikus kép-/videofelvételt a riasztás kiváltását követően.	
Jelentés	támogatás	
Azonnali megosztás	Fotók, videók és jelentések azonnali megosztása	
OTA frissítés	támogatás	

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Környezeti paraméterek		
Működési hőmérséklet	-20 °C – 50 °C	
Tárolási hőmérséklet	-40 °C – 70 °C	
IP-besorolás	IP54	
Esés	1 m-es esés (az interfész nélkül)	
Tanúsítás	CE/FCC/ROHS/IP54/KC	
Fizikai paraméterek		
Külső interfész	Type-C	
Súly	25,5 g	32,5 g
Méret	51 × 24 × 13,8 mm	58 × 24 × 17,3 mm
Szín	Ezüst / Szürke / Kék	

7. GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nc k Apc_eĆj_A a fői_k cp_A kmbsj	Az alkalmazás nincs telepítve	Töltse le és telepítse a FocusIR alkalmazást az App Store-ból vagy a böngészőn keresztül.
	Gyenge érintkezés	Húzza ki a készüléket a csatlakozóból, majd dugja vissza, és győződjön meg róla, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva.
	Az OTG nincs engedélyezve	Ellenőrizze, hogy a telefonja támogatja-e az OTG funkciót, és hogy az OTG engedélyezve van-e. A legtöbb telefonon az OTG alapértelmezés szerint és közvetlenül használható.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

		Ha nincs engedélyezve, akkor a telefon beállításaiban keresse meg az „OTG” elemet, és engedélyezze azt. Megjegyzés: Ha a telefonja nem támogatja az OTG-funkciót, akkor nem megfelelően használható ez az eszköz.
Infravörös kép homályos.	A lencse bepárásodott vagy elszennyeződött	Tisztítsa meg a lencsét professzionális eszközökkel.
A látható fényben készült kép homályos (dupla kamerás esetén)	A környezet túl sötét	Gondoskodjon megfelelő megvilágításról.
	A látható fényű lencséken vízpára van, vagy szennyezettek.	Tisztítsa meg a látható fényt átengedő lencsét professzionális felszereléssel.
Pontatlan hőmérsékletmérés	Helytelen hőmérsékletmérési paraméter beállítások	Módosítsa a paraméterbeállításokat.
	A zár kalibrálás hosszú ideje nem történt meg	A készülék csatlakoztatása után lépjen be az élő előnézeti oldalra, kattintson duplán a képre, és hallani fogja a zár hangját. Ez elindítja a kalibrálást.

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

	Hosszú ideje nem történt kalibrálás	A pontos hőmérsékletmérési eredmények elérése érdekében azt javasoljuk, hogy évente egyszer végezze el a kalibrálást.

Gyakori tárgyak emissziós tényezőinek táblázata

Anyag	Sugárzási arány
Fa	0,85
Víz	0,96
Tégla	0,75
Rozsdamentes acél	0,14
Szalag	0,96
Alumínium	0,09
Réz	0,06
Fekete alumínium	0,95
Emberi bőr	0,98
Aszfalt	0,96
PVC	0,93
Fekete papír	0,86
Polikarbonát	0,8
Beton	0,97
Réz-oxid	0,78
Öntöttvas	0,81
Rozsda	0,8
Gipsz	0,75
Festék	0,9
Gumi	0,95
Talaj	0,93

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.

Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejthető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Rendszeresen tisztítsa meg, ha szükséges cserélje ki az elemet. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű 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.
Amennyiben a termék optikai rendszerében szennyeződés jelenik meg, de a használat lehetséges, úgy annak megjelenése nem tekinthető meghibásodásnak, és a jelenség kiküszöbölését a Vásárló kérésére garancia időn belül ingyenes karbantartás keretében végezzük, melynek határideje meghaladhatja a 30 napot. Különösen igaz ez a nagy sokk-terhelésnek kitett outdoor eszközöknél.

Forgalmazó: Leitz-Hungaria Kft.
1071. Bp. Damjanich u. 11-15.
Email: kapcsolat@leitz-hungaria.hu
Tel.: +36 20 285 5555

Szerviz:
Hiba bejelentés: https://www.leitz-hungaria.hu/szerviz
Email: szerviz@leitz-hungaria.hu
Tel: +36 20 935 5555

A Használati Útmutatót a Leitz-Hungaria Kft. fordította.