



LÁSSA ÚJ SZEMSZÖGBŐL A VILÁGOT

IPARI TERMÉK KATALÓGUS

TARTALOM

1

BEVEZETÉS

HIKMICRO BEMUTATÁSA	04
CÉG ERŐSSÉGEI	05
ALKALMAZÁSOK	08

2

KÉZI HŐKAMERA

MINI SOROZAT 	14
E SOROZAT	16
B SOROZAT	18
HORDOZHATÓ SOROZAT	20
M SOROZAT	22
G SOROZAT	24
SP SOROZAT 	28

3

AKUSZTIKUS KAMERÁK

AI SOROZAT 	34
--	----

4

SZOFTVERTÁMOGATÁS

HIKMICRO VIEWER	37
HIKMICRO ANALYZER	38
HIKMICRO INSPECTOR	39

HIKMICRO BEMUTATÁSA

A HIKMICRO a hőképképző berendezések és megoldások vezető gyártója. A hőtechnológiai innovációra szakosodott vállalat hőmagokat, modulokat, kamerákat, teljes megoldásokat és éjjellátó termékeket is kínál, amelyek világszerte felhasználhatóak kültéren, az iparban és a biztonságtechnikában, így több mint 100 országban és régióban szolgálja ki az ügyfeleket.

CÉG ERŐSSÉGEI

Vezető iparági garancia

A HIKMICRO 3-10-2 év garanciaidőt biztosít (a vásárlás időpontjától számítva), ami több mint a kézi termografikus termékek iparágában adott garancia standard szintje. A részleteket lásd az alábbiakban:

- ♦ 3 év alkatrész- és szervizgarancia a teljes termékre.
- ♦ 10 év garancia az detektorra – az egész termék legfontosabb része!
- ♦ 2 év garancia az újratölthető akkumulátorra.



Helyi javítószolgálat

- ♦ A HIKMICRO átfogó karbantartási szolgáltatásokat nyújt ügyfeleinek, és a lehető legrövidebb időn belül reagál a meghibásodásokra, minimalizálva a kamerák leállási idejét.

Helyi támogatás és képzési szolgáltatás

- ♦ A nemzetközi leányvállalatok és helyi irodák honosított marketing és technikai támogatást nyújtanak. A szakképzett technikusok rendszeresen képzik a hivatalos üzletek személyzetét.
- ♦ A HIKMICRO technikai konzultációt biztosít a hivatalos weboldalon, e-mailben és 24 órás forródróton keresztül.

Globális kalibrációs szolgáltatások

- ♦ A HIKMICRO örömmel kínál kalibrációs szolgáltatásokat bármelyik globális telephelyén vagy a gyárilag felhatalmazott szervizközpontjain keresztül. A részletekért forduljon a helyi irodához.



A TERMÉK ERŐSSÉGEI

Képfrekvencia

A legalább 25 Hz-es, egyes rendszereknél pedig akár 50 Hz-es képfrekvenciával rendkívül tiszta videót és méréseket tapasztalhat a helyzetek pásztázása vagy a mozgó célpontok megtekintése közben.

Pontosság

Akár $\pm 1^{\circ}\text{C}$ pontosság és megismételhető hőmérsékletmérések a nagy stabilitású detektorunk, az optikai tervezésünk és a minőségellenőrzésünk által.

HIKMICRO fejlett algoritmusok

A lineáris és hisztogram színeloszlás a HIKMICRO képjavító algoritmusok egyike, amely különböző helyzetekben képes magas vagy alacsony hőmérsékletű célpontok mérésére, és éles hőképek létrehozására a pontosabb és a megbízhatóbb mérések érdekében.



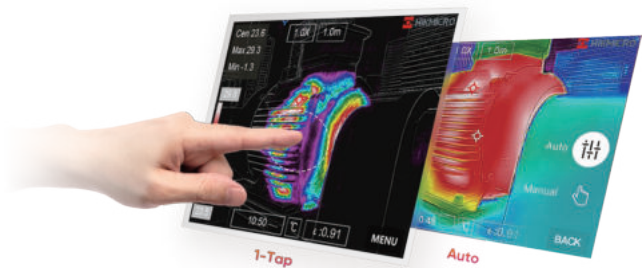
Hisztogram



Lineáris

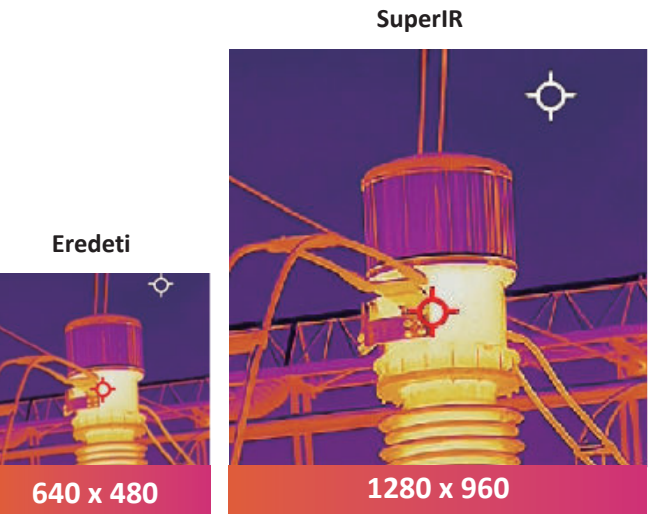
Hőszint és -tartomány beállítása egy érintéssel

Lehetővé teszi, hogy a kép egy területére fókuszáljon a hőtartomány egy érintéssel történő szűkítésével és a háttérzaj csökkentésével.



SuperIR

A HIKMICRO SuperIR akár 4-szer több képpontot hoz létre a szabadalmaztatott neurális hálózati technológiánk révén, amely növeli a képminőséget, javítja a kép részleteit, élesíti a széleket és csökkenti a képzajt.

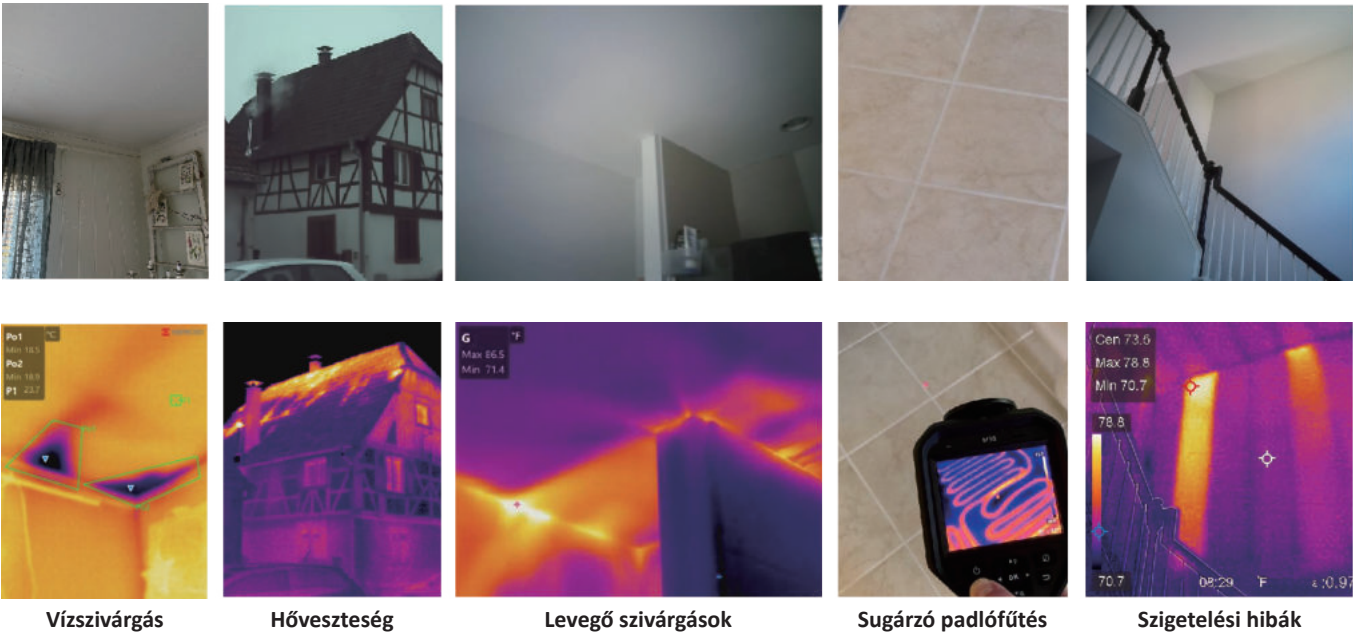


ÉPÜLETEK ELLENŐRZÉSE



Épületvizsgálatok során nagyon nehéz lehet megtalálni a hiányzó vagy sérült szigetelést, az épületburok légszivárgását és a nedvesség behatolását, mielőtt azok elég súlyossá válnának ahhoz, hogy károsítsák vagy megsemmisítsék az épület tartalmát. A hőkamerákat minden típusú szerkezetben fel lehet használni és alkalmazzák az egyébként nem észlelhető hő-, levegő- és nedvesség-anomáliák felfedezésére.

AMIT MI LÁTUNK

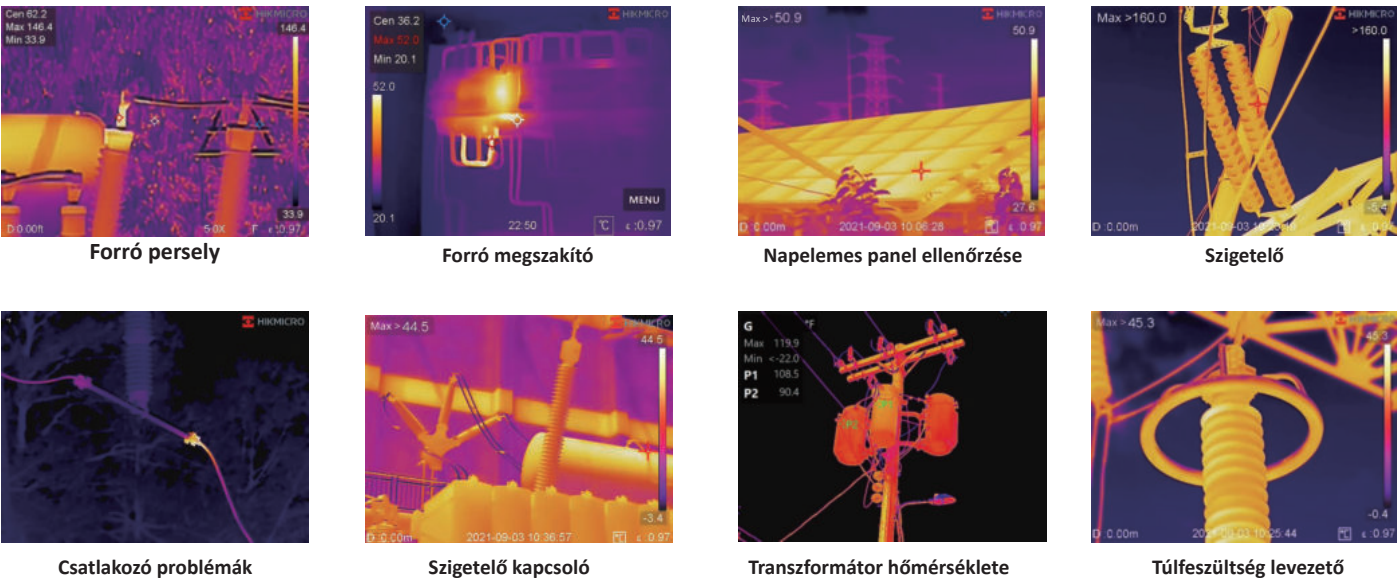


ELEKTROMOS HÁLÓZATOK ELLENŐRZÉSE



Az elektromos energia átviteléhez és elosztásához kapcsolódó berendezések és eszközök kezelése kritikus fontosságú a rendszer hosszú távú hatékonysága és biztonsága szempontjából. A hőkamerás képalkotás további biztonsági ellenőrzéseket tesz lehetővé, proaktívan vizsgálja, felügyeli és tervezi a rutinszerű karbantartást, mielőtt a kis problémák katasztrofálissá válnának.

AMIT MI LÁTUNK

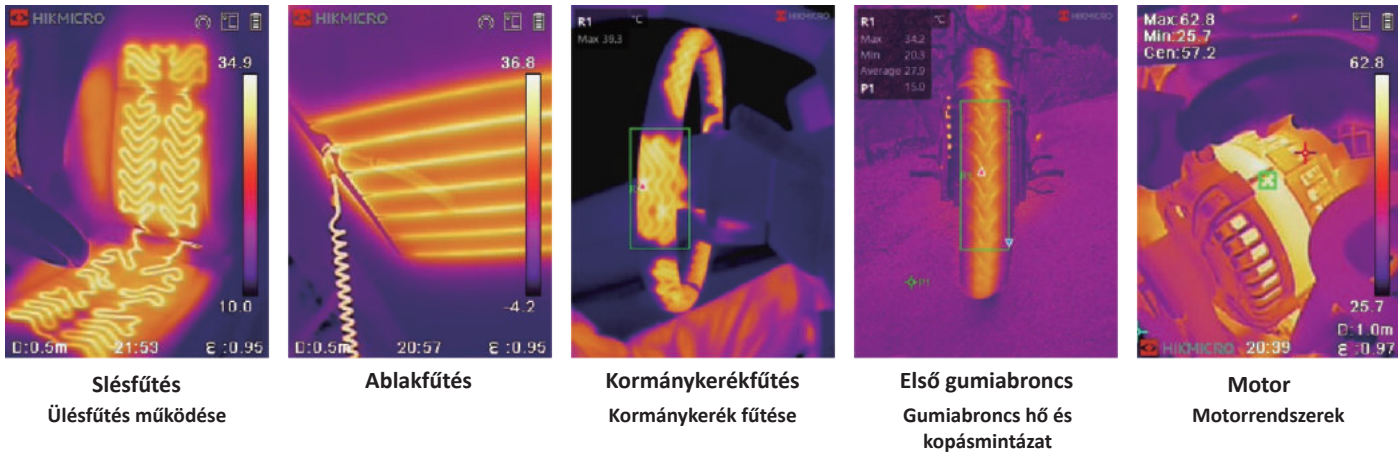


AUTÓIPARI ALKALMAZÁS

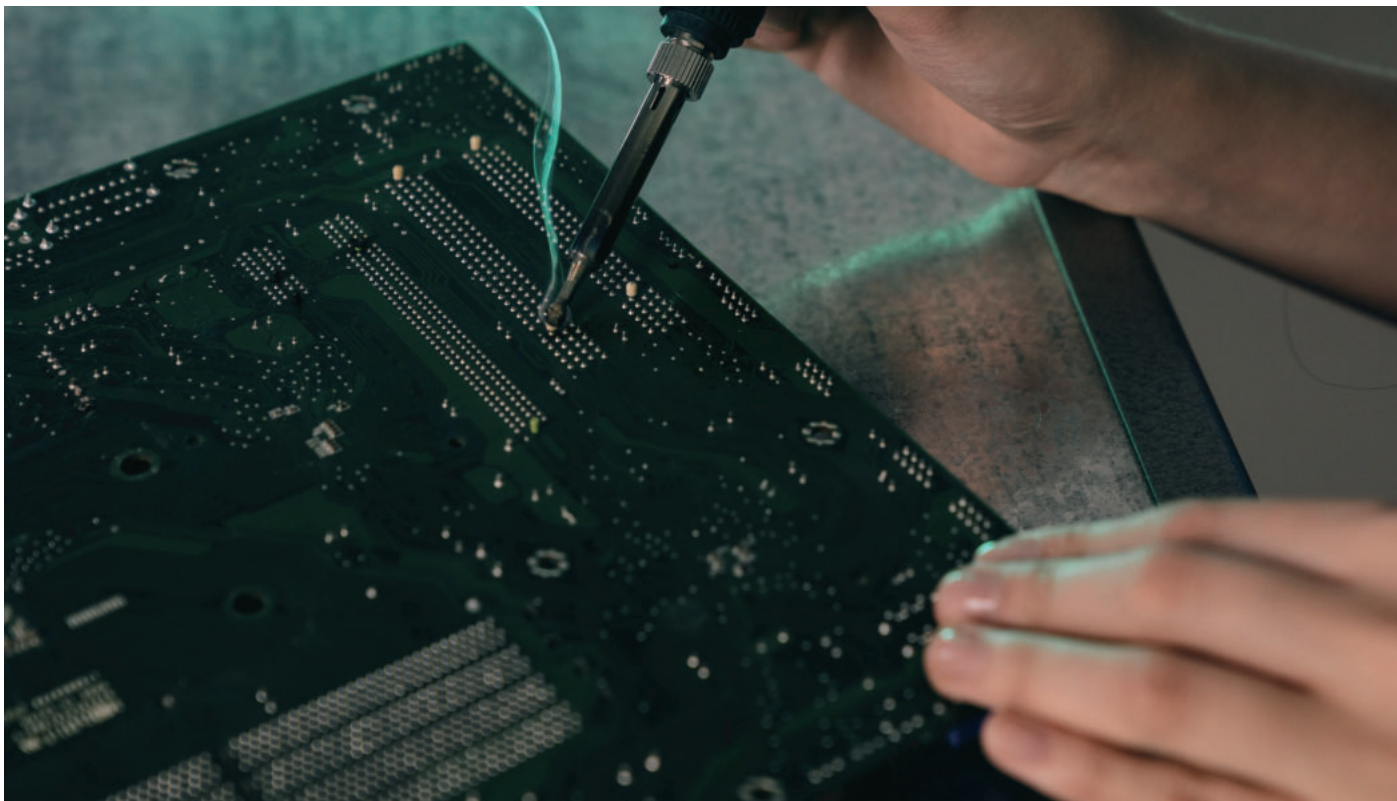


A hőkamerás képalkotás előtérbe helyezi a rejtett részleteket, és még a szétszerelés előtt elkülöníti a problémákat, amivel számtalan munkaórát takaríthat meg. Gyorsan ellenőrizheti az olyan elemeket, mint az utaskomfort-rendszerek, a páramentesítési/árnyékolási műveletek, a rejtett feszültségfelvétel, a csapágyak/fogaskerekek, a hűtés/fűtések, a kipufogórendszerek, a gumiabroncsok kopása és a hengerek közötti égési folyamatok közötti különbségek.

AMIT MI LÁTUNK



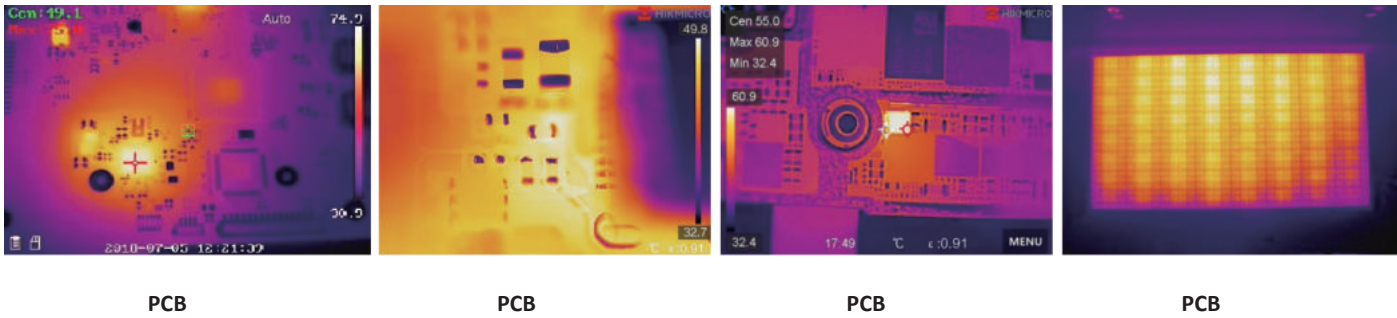
ELEKTROMOS ALKATRÉSZEK ALKALMAZÁSA



Különbféle teszteket és ellenőrzéseket végeznek hagyományos módszerekkel a PCB-k hibáinak, problémáinak és meghibásodásának felderítésére, amelyek javításra szorulnak. De a hagyományos módszerek általában alacsony hatékonyságúnak, egészségkárosítóknak, bonyolultnak és alacsony felbontásúnak bizonyultak.

A makrolencsével ellátott hőkamera hatékony és megbízható eszköznek bizonyult a komponensszintű hibák széles körének megoldására. A makró objektív kifejezetten lehetővé teszi a rendkívül közeli fókuszálást, hogy felnagyítsa és mikronos részletgazdagsággal jelenítse meg az elemeket. Hihetetlenül részletgazdag képet készíthet a nagyon kicsi tárgyakról, így betekintést nyerhet a nyomtatott áramkörtől a hőképződésbe és -eloszlásba, azonosíthatja a hibás vagy alulméretezett alkatrészt, vagy akár pontos hibás helyeket is meghatározhat az elektromos berendezéseken.

AMIT MI LÁTUNK



IPARI KÉZI TERMIKUS KAMERÁK

Az ipari kézi hőkamerák ideális megoldást jelentenek, amelyek pontos, érintésmentes hőmérsékletmérést és hőeloszlási képmegjelenítést biztosítanak az elektromos prediktív karbantartáshoz, épületellenőrzéshez, épületgépészeti ellenőrzéshez, gyártási monitorozáshoz stb. A HIKMICRO ipari kézi hőkameráit széles körben használják a hőmérséklet-anomáliák észlelésére tűz keletkezése előtt, a radiátorok hatékonyságának mérésére a épületgépészeti ellenőrzésnél, az épületek hőveszteségének keresésére, valamint olyan forró pontok és láthatatlan hibák megtalálására a mechanikus vagy az elektromos rendszerekben, amelyek potenciális problémára utalhatnak. A hagyományos mérőeszközökkel nehezen elérhető területek vizsgálatára is használják őket.

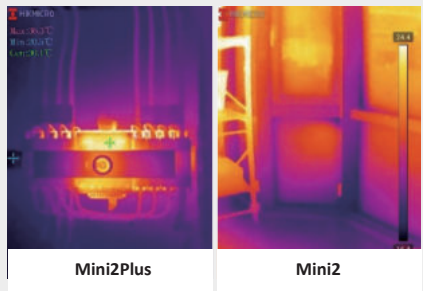
MINI2 SOROZAT

Tegye okosabbá telefonját a HIKMICRO Thermal segítségével



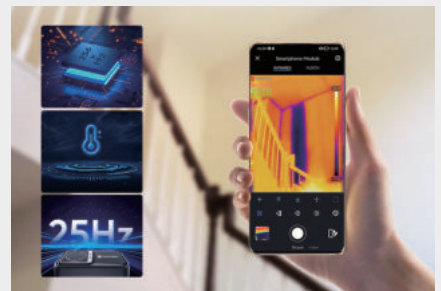
Hosszú akkumulátor élettartam

A Mini2 sorozat széles látószögű és manuális fókuszálási lehetőségeket kínál. A manuális fókuszálás objektívvel ellátott Mini2Plus tisztán látja a kicsi tárgyakat, például az elektronikus alkatrészeket, vagy a távoli nagyobb tárgyakat, például az elektromos vagy a mechanikus berendezéseket biztonságos távolságból. Az 50°-os széles látószögű objektívvel rendelkező Mini2 ideális a falak, a homlokzatok és a nagyméretű tárgyak gyors átvizsgálására.



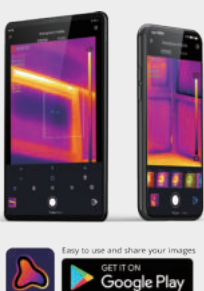
Kiváló képtisztaság és Zökkenőmentes videó

A 256x192 IR felbontású/49 152 pixeles és <0,04°C hőérzékenység érzékelővel nagyobb felbontású képeket biztosít, és könnyebben észrevehető az elektromos rendszerben szabad szemmel nem látható finom hővesztesség vagy hőnyereség. A 25 Hz-es képráfrissítés egyenletes képet és videót biztosít a jelenetek pásztázása vagy a mozgó elemek megtekintése közben.



Professzionális megtekintő alkalmazás

Kompatibilis az ingyenes HIKMICRO megjelenítő alkalmazásunkkal Android (Type-C) okostelefonokhoz vagy táblagépekhez. Felhasználóbarát felhasználói felületet és hatékony hőmérsékletmérési és elemzési funkciókat biztosít, beleértve az infravörös/fűzési képmódot, 15 színpalettát, 9 mérési területet és képmegosztást.



Felhasználóbarát élmény

Azonnal csatlakoztatható Android okostelefonjához vagy táblagépéhez, és másodpercek alatt üzemkész. A HIKMICRO Mini2 sorozat akkumulátormentes, így soha nem kell feltöltenie, vagy töltőkábelt keresnie. A telefonja működött, úgy tervezték, hogy nagyon kevés energiával üzemeljen, hogy maximalizálja a mobilkészítők futási idejét, és bármikor használatra kész legyen.

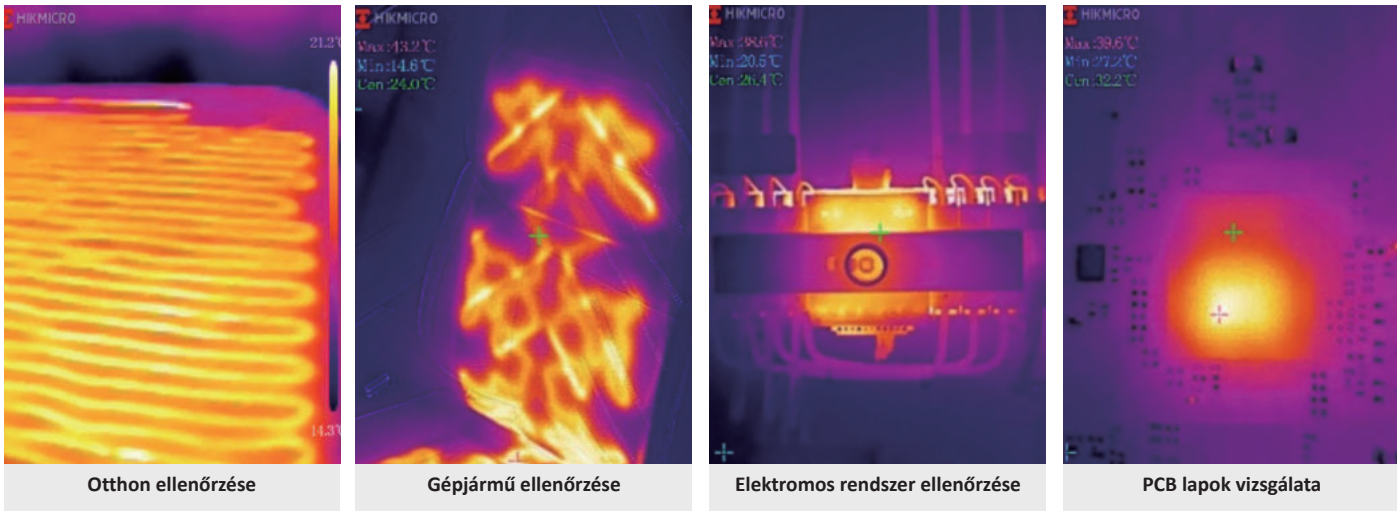
Hordozható, mégis tartós

Olyan helyekre tervezték, ahol dolgozik, éi vagy pihen. Elfér a zsebében, a szerszámos táskájában vagy bárhol, ahol gyorsan és könnyen hozzáférhet. Az IP40-es besorolású alumíniumötvözet házakkal akár az 1 méteres (3,3 láb) szigorú ejtési tesztek is átmennek, így a legtöbb munkakörnyezetben is biztonsággal dolgozhat velünk.

Több praktikus tartozék

Egy 40 cm-es (15,75 hüvelykes) hosszabbító kábel köti össze a készüléket a kamerával, amely lehetővé teszi a távoli megtekintést és a szűk, keskeny nyílásokon vagy a nehezen hozzáférhető helyeken történő ellenőrzést. Tartalmaz egy 18 mm-es meghosszabbított csatlakozót is, amely a védőtokban lévő okostelefonok vagy táblagépek csatlakoztatására alkalmas. A kamera tárolásához és karcmentesen tartásához egy védőtokot mellékelünk.

ALKALMAZÁSOK



MI VAN A DOBOZBAN

1 Mini2



2 Mini2plus



+



- Hőkamera
- Védőtok
- Rövid használatba vételi útmutató
- Hosszabbító kábel
- USB-adapter

Modellszám		Mini2	Mini2Plus
Infravörös képalkotás	IR felbontás	256 × 192 (49 152 pixel)	
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)	
	Képfrekvencia	25 Hz	
	Látómező (FOV)	50° × 37,5°	25° × 18,8°
	Fókusz mód	Fókuszálás szabadon	Manuális fókusz
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	Telefon kamerája	
Mérés és elemzés	Objektum hőmérséklet-tartománya	-20 °C - 350 °C (-4 °F – 662 °F)	
	APontosság	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2%), 60 másodperccel az indítás után alkalmazható, ha a környezeti hőmérséklet 15 °C és 35 °C (59 °F és 95 °F) között van, és a tárgy hőmérséklete 0°C (32 °F) felett van.	
Általános	Mérőeszközök	Középső pont, forró pont, hideg pont Felhasználó által meghatározható: 3 pont, 1 vonal és 3 téglalap.	
	Súly	Kb. 20 g (0,044 lb)	Kb. 24 g (0,053 lb)
	Méret	42 x 22,5 x 11,2 mm (1,38 x 0,74 x 0,37 in)	26,6 x 26,6 x 24 mm (1,05 x 1,05 x 0,95 in)

E SOROZAT

Kompakt hőkamera hibaelhárításhoz



Hosszú akkumulátor élettartam

Egyetlen töltéssel egész nap működik.



Könnyű

350 g (12,4 oz) kompakt kialakítás, könnyen hordozható.

Lézeres irányzék

A lézeres irányzék segít megmutatni a középpont helyzetét az aktuális tárgyon.



Robusztus és tartós kialakítás

IP54-es besorolású víz és por elleni védelem. 2 méteres (6,6 láb) esésvédelemmel, ipari felhasználásra alkalmas.

Hatékony hőmérsékletmérés

Automatikusan követi a középső pont, a forró pont, a hideg pont hőmérsékletét.



Magas képminőség

A nagy érzékenységű VOx detektor (NETD < 40 mK) éles hőképet ad a célpontról.

ALKALMAZÁSOK



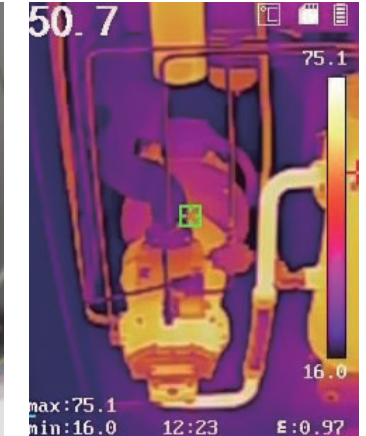
Épületgépészeti ellenőrzés



Gépjármű ellenőrzése



Elektromos rendszer ellenőrzése



Mechanikai ellenőrzés

MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera
- Tápegység
- USB 2.0 A-Micro USB-kábel
- Kalibrációs tanúsítvány
- 8GB Micro SD-kártya
- Csuklópánt
- Nemzetközileg használt csatlakozók (US/EU/UK/AU/CN) a tápegységhez
- Színes papírdoboz
- Rövid használatba vételi útmutató

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK



— E/B sorozathoz TÁSKA —
HM-B01-POUCH

Modellszám		E1L
Infravörös képalkotás	IR felbontás	160 × 120 (19 200 pixel)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Képfrekvencia	25 Hz
	Látómező (FOV)	37,2° × 50°
	Minimális fókusztávolság	0,15 m (0,49 láb)
	Fókusz mód	Fókuszálás szabadon
Képmegjelenítés	Kijelző	240 × 320 felbontású, 2,4"-os LCD kijelző
Mérés és elemzés	Objektum hőmérséklet-tartománya	-20 °C - 550 °C (-4 °F - 1022 °F)
	Pontosság	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2%), ha a környezeti hőmérséklet 15 °C és 35 °C (59 °F és 95 °F) között van, és a tárgy hőmérséklete 0 °C (32 °F) felett van
Általános	Súly	Kb. 350 g (0,77 lb)
	Akkumulátor üzemideje	Kb. 8 óra

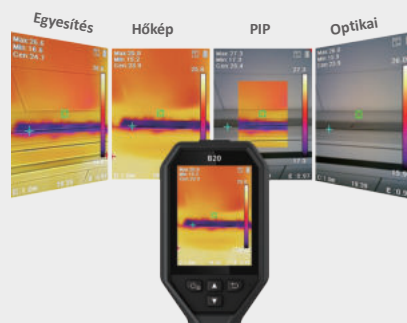
B SOROZAT

Kompakt és könnyen használható hőkamera a mindennapi használathoz



Többféle képmód

Fúziós, termikus, PIP és vizuális módok az Ön által preferált nézetnek megfelelően. (Csak B11-nél, B20-nál)



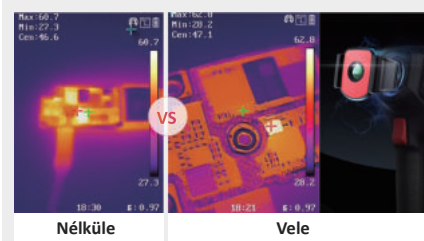
Hatékony hőmérsékletmérés

Automatikusan követi a középső, a forró, a hideg pont és a 3 egyéni pont hőmérsékletét.



Innovatív makró mód

A B sorozatú kamerák egy felcsíptethető makró objektív segítségével akár 500 mikron méretű részleteket is láthatnak, és lehetővé teszik, hogy pontos hőmérsékletmérést végezzen kis tárgyakon, például a nyomtatott áramkörtáplak vagy szerelvények alkatrészein.



3,2"-os színes LCD kijelző

Megtekintheti a képek részleteit a nagyméretű, osztályelső LCD-képernyőn.



LED munkalámpa

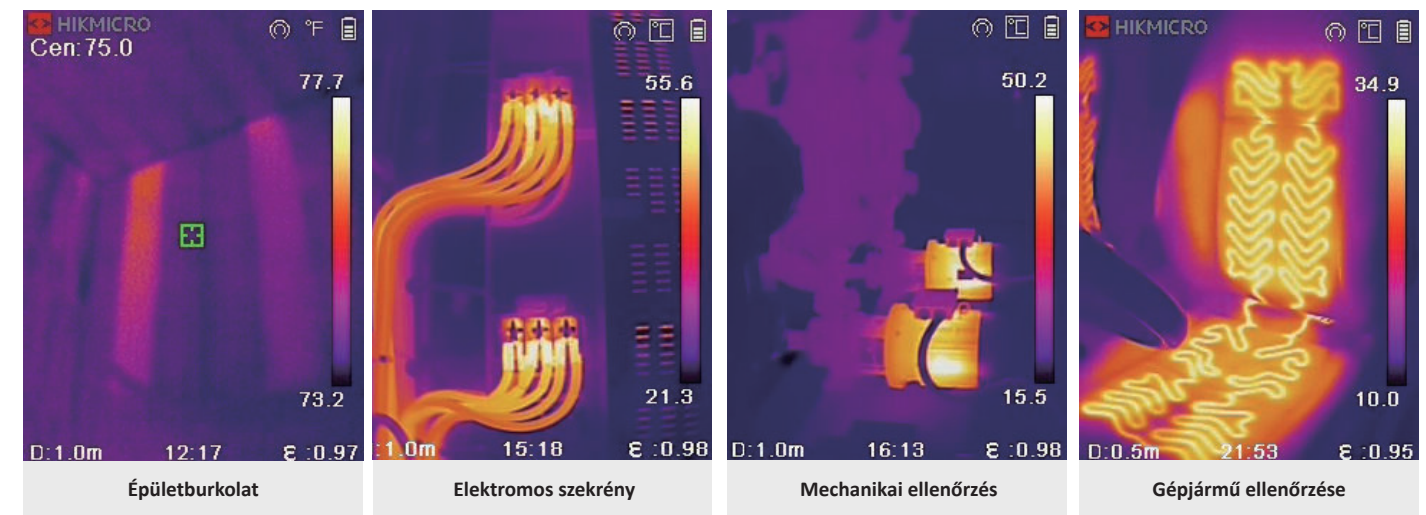
A LED munkalámpa lehetővé teszi, hogy félhomályban vagy sötét helyen is biztonságosan dolgozzon.



Wi-Fi kapcsolat

Csatlakozhat mobil eszközökhöz a beépített Wi-Fi-n és a HIKMICRO Viewer alkalmazáson keresztül a képek gyors megosztásához.

ALKALMAZÁSOK



MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera
- Csuklópánt
- 5 db nemzetközi töltő (US, UK, EU, AU, CN),
- USB-kábel
- Hálózati adapter
- Rövid használatba vételi útmutató
- Kalibrációs tanúsítvány

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK



— B sorozathoz makró objektív —
HM-B201-MACRO



— E/B sorozathoz TÁSKA —
HM-B01-POUCH

Modellszám		B1L	B11	B20
Infravörös képalkotás	IR felbontás	160 × 120 (19 200 pixel)	192 × 144 (27 648 pixel)	256 × 192 (49 152 pixel)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)		
	Képfrekvencia	25 Hz		
	Látómező (FOV)	32,9° × 44,4°	27,8° × 37,2°	37,2° × 50,0°
	Minimális fókusztávolság	0,3 m (0,98 ft)		
	Fókuszmód	Fókuszálás szabadon		
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	N/A	1600 × 1200 (2 MP)	
Mérés és elemzés	Objektum hőmérséklet-tartománya	-20°C - 550°C (-4°F - 1022°F)		
	Pontosság	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2%), ha a környezeti hőmérséklet 15 °C és 35 °C (59 °F és 95 °F) között van, és a tárgy hőmérséklete 0 °C (32 °F) felett van		
Általános	Wi-Fi	2,4 Ghz-nél 802.11 b/g/n		
	Akkumulátor üzemideje	Kb. 8 óra	Kb. 6 óra	Kb. 6 óra

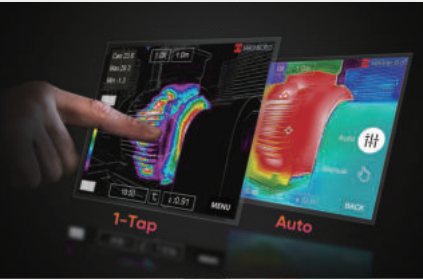
HORDOZHATÓ SOROZAT

Hordozható zsebméretű kialakítás, bármilyen zsebben elfér



Többféle hőszint és -tartomány beállítási mód

Három hőszint és -tartomány beállítási mód (Manuális, automatikus és egy érintéses) segít a kép kontrasztjának azonnali javításában és a lehetséges problémák kiemelésében az intuitív 3,5"-os LCD érintőképernyőn.



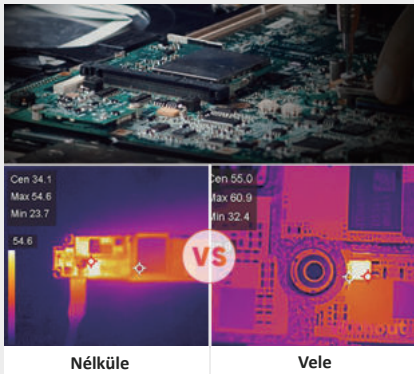
Az eszközön lévő képek letöltése

Csatlakoztassa (Wi-Fi-n vagy Hotspoton) a HIKMICRO Viewer alkalmazáshoz, hogy képeket továbbítson a kameráról a mobiltelefonra. Elemesse, ossza meg a képeket, és készítsen jelentéseket generálása valós időben.



Innovatív makró mód

A hordozható kamerák egy felcsíptethető makró objektív segítségével akár 500 mikron méretű részleteket is láthatnak, és lehetővé teszik, hogy pontos hőmérsékletmérést végezzen kis tárgyakon, például a nyomtatott áramkörtáblák vagy szerelvények alkatrészein.



Kamerán történő rögzítés

A beépített 16 GB-os belső memória fedélzeti felvételt és lejátszást biztosít.



Folyamatos digitális nagyítás

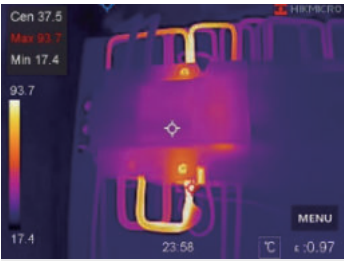
Az 1,0 - 4,0-szeres folyamatos digitális nagyítás több képi részletet biztosít.



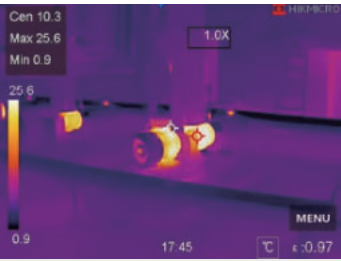
Intuitív kezelőfelület

Az összes kamerafunkció és beállítás eléréséhez csúsztassa lefele vagy érintse meg az ikonokat.

ALKALMAZÁSOK



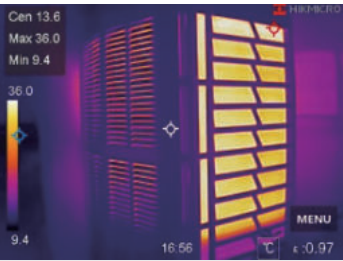
Elektromos szekrény



Gépek hőmérsékletének ellenőrzése



Épületburkolat



Épületgépészeti ellenőrzés

MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera
- Csuklópánt
- Tápegység
- USB 2.0 A - USB-C kábel
- Puha hordtáska
- Színes papírdoboz
- Kalibrációs tanúsítvány
- Rövid használatba vételi útmutató

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK



— Hordozható sorozat makró objektív —
HM-P201- MACRO

Modellszám		Pocket2
Infravörös képalkotás	IR felbontás	256 × 192 (49 152 pixel)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Képfrekvencia	25 Hz
	Látómező (FOV)	50° × 37,2°
	Minimális fókusztávolság	0,3 m (0,98 ft)
	Fókusz mód	Fókuszálás szabadon
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	3264 × 2448 (8 MP)
Mérés és elemzés	Objektum hőmérséklet-tartománya	-20 °C – 400 °C (-4 °F – 752 °F)
	Pontosság	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2%), ha a környezeti hőmérséklet 15 °C és 35 °C (59 °F és 95 °F) között van, és a tárgy hőmérséklete 0 °C (32 °F) felett van
Általános	Wi-Fi	802,11 b/g/n (2,4 GHz és 5 GHz)
	Akkumulátor üzemideje	Kb. 4 óra

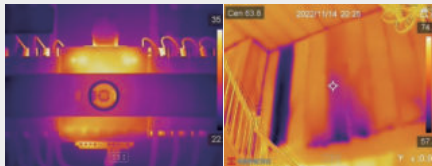
M SOROZAT

Fejlett hőkamera teljes funkcióelemzéssel



Több termékopció

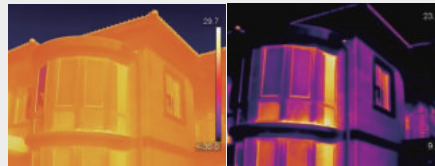
Az M sorozatú termékek széles látószögű és manuális fókuszálási lehetőségeket biztosítanak. A nagyobb gyújtótávolságú opcióval rendelkező manuális fókusz ("W" nélkül) ideális elektromos, HVAC és mechanikai ellenőrzésekhez, ahol kritikus az egyes alkatrészekre fókuszálás. A "W" sorozat fix fókuszú, széles látószöggel rendelkezik, így ideális a falak, a padlók és a nagyméretű tárgyak pásztázásához.



"W" nélkül "W"-vel

Hőszint és -tartomány beállítása egy érintéssel

Gyorsan kiemelheti a kép Önt érdeklő területét a **3,5"-os LCD érintőképernyő** megérintésére történő hőtartomány szűkítésével ami azonnal javítja a kép kontrasztját és kiemeli a lehetséges problémákat.



Automatikus hőszint- és hőtartomány-beállítás Manuális / Hőszint és -tartomány beállítása egy érintéssel

Cserélhető akkumulátor rendszer

Tartalmaz **2 cserélhető Li-ion akkumulátort** és egy kétrekeszes töltőt amik **akár 12 órá**s működést biztosítanak. Még a leghosszabb ellenőrzések során is áram alatt maradhat.



2 cserélhető Li-ion akkumulátor

Kamerás elemzés

17 mérési szabályt, 7 színriasztási palettát és 4 képmódot kínál a hatékony kamerás elemzéshez.

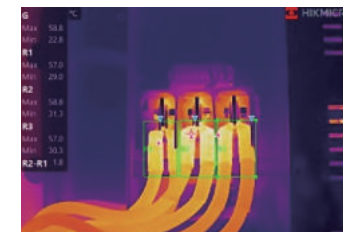
Kamera interfész

Intuitív 3,5"-os LCD érintőképernyő vagy interaktív gombok, amelyekkel könnyen navigálhat bármely funkcióhoz. Használja bármelyiket vagy mindkettőt!

Többféle képmagyarázat

A kézzel történő jegyzetelés helyett szöveges vagy hangos megjegyzéseket hagyhat a képeken, így javíthatja az ellenőrzés hatékonyságát és termelékenységét.

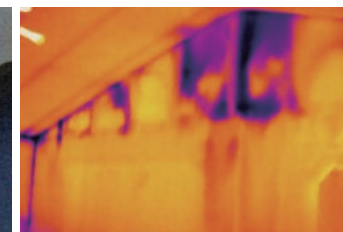
ALKALMAZÁSOK



Elektromos hálózat ellenőrzése



Padlófűtés ellenőrzése



Épület szigetelésének ellenőrzése



Mechanikai állapot ellenőrzése

MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera csuklópánttal
- Cserélhető és újratölthető Li-ion akkumulátorok (x2)
- Tápegység az akkumulátortöltőhöz
- Kétrekeszes akkumulátortöltő
- Nemzetközileg használt csatlakozók (US/EU/UK/AU) a tápegységhez (x4)
- USB 2.0 A - USB-C kábel
- Kemény hordtáska
- Kalibrációs tanúsítvány / Rövid használatba vételi útmutató
- 16GB Micro SD-kártya (M10/M20/M20W) / 64GB Micro SD-kártya (M30)

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK



— További akkumulátorok —
E097-13-1S1P26650



— Táskák —
HM-SP01-POUCH



— Csere töltő —
HM-5202ZC

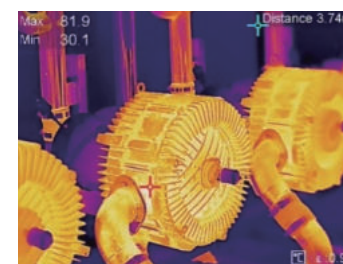
Modellszám		M11W	M11	M20W	M20	M30
Infravörös képalkotás	IR felbontás	192 × 144 (27 648 pixel)		256 × 192 (49152 pixel)		384 x 288 (110592 pixel)
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)				< 35 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Képfrekvencia	25 Hz				
	Látómező (FOV)	37,5° × 27,9°	18,75° × 14,1°	50° × 37,2°	25° x 18,8°	37,5° × 28,5°
	Minimális fókusz Távolság	0,5 m (1,64 ft)	0,1 m (0,33 ft)	0,5 m (1,64 ft)	0,1 m (0,33 ft)	0,2 m (0,65 ft)
	Fókuszmód	Fókuszálás szabadon	Manuális fókusz	Fókuszálás szabadon	Manuális fókusz	Manuális fókusz
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	3264 × 2448 (8 MP)				
Mérés és elemzés	Tárgy hőmérséklet tartománya	-20 °C – 550°C (-4 °F – 752 °F)				
	Pontosság	Max (±2 °C/3,6 °F, ±2%), ha a környezeti hőmérséklet 15 °C és 35 °C (59 °F és 95 °F) között van, és a tárgy hőmérséklete 0 °C (32 °F) felett van				
Általános	Wi-Fi	802,11 b/g/n (2,4 GHz és 5 GHz)				
	Akkumulátor üzem Idő	Kb. 6 óra	Kb. 6 óra	Kb. 6 óra	Kb. 6 óra	Kb. 4 óra

G SOROZAT

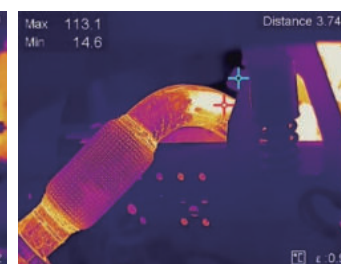
Nagy felbontású kézi hőkamerák cserélhető lencsékkel



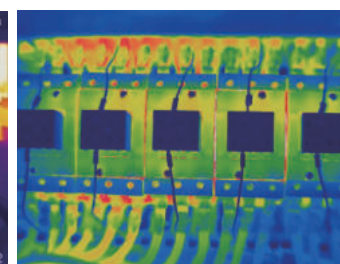
ALKALMAZÁSOK



Mechanikus műszerek
Vizsgálata



Olajcsövek vizsgálata



Elektromos házak vizsgálata



Energiapari vizsgálatok

MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera
- Kézi szij
- Gumiból készült elülső objektív és fényvédő sapka szij
- Kézi szij konzolai (bal és jobb)
- Szerszámcsomag
- Kivehető és tölthető lítiumionos elemek (x2)
- Tápegység az akkumulátortöltőhöz
- Kétrekeszes akkumulátortöltő

- Nemzetközileg használt csatlakozók (US/EU/UK/AU) a tápegységhez (x4)
- USB 2.0 A - USB-C kábel
- Mini HDMI - HDMI-kábel
- CVBS-kábel
- Kemény hordtáska
- Kalibrációs tanúsítvány
- Rövid használatba vételi útmutató
- 64GB Micro SD-kártya

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK



— További akkumulátorok —
INR18650-35E-1S2P



— Napellenző —
HM-701ZJ-G01-SHIELD



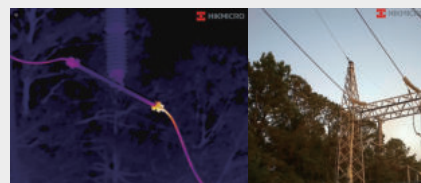
— Csere töltő —
HM-S202ZC2



— Táskák —
HM-SP01-POUCH

Ultranagy felbontás

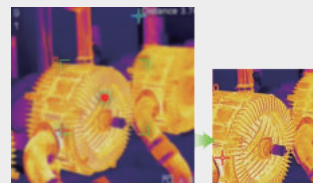
A rendkívül érzékeny HIKMICRO VOx detektor (NETD < 35 mK) 640 x 512 (327 680 pixel) IR felbontással, egyértelmű hőképet biztosít a célponttól.



5 Fókuszálási mód

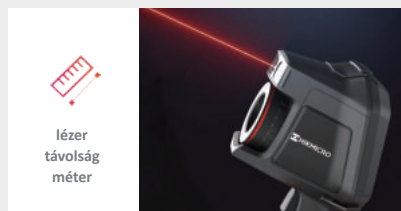
Gyorsabb vizsgálatok, élesebb képek és nagyobb pontosság.

- Folyamatos Autofókusz
- Autofókusz
- Érintéses AF
- Lézeres Fókusz
- Manuális Fókusz



Beépített lézeres távolságmérő

A beépített lézeres távolságmérő gyors mérést garantál a legfeljebb 50 m-es távolságok (164 ft), és a területmérés esetében (m² vagy ft²), a paraméterek beállítása és a jelentés generálása is sokkal könnyebb.



Cserélhető lencsék

Fokozza fényképezőgépe képességeit az opcionális **automatikus felismerő cserélhető lencsékkel (0,5X, 2X, 3,3X)** a keskeny vagy távoli célpontok teljes lefedéséhez.

Egyszerűsített ellenőrzési folyamat

A mellékelt HIKMICRO Inspector számítógépes szoftver segítségével egyszerűsítheti az ellenőrzési folyamatot azáltal, hogy előre megtervezi az ellenőrzési útvonalakat, közvetlenül a kamerára tölti le azokat, ami helyszínről helyszínre vezeti Önt, miközben minden állomáson képeket gyűjt.

Radiometrikus képek és Videóelemzés

Támogatja a radiometrikus képek és videók rögzítését a fedélzeti SD-kártyára, az utólagos elemzéshez PC-n és a díjmentes HIKMICRO analyzer szoftveren.

TÖBBSZÖRÖS FELCSERÉLHETŐ LENCSEVÁLASZTÉK

Széles látószögű lencse

Néha nincs elég hely ahhoz, hogy hátralépjünk egy lépést, és átlássuk a teljes képet. Ennek a nagy látószögű objektívnek majdnem kétszer akkora a látómezeje, mint a szabványos lencsének. Ez az objektív ideális épületek vizsgálatához vagy más alkalmazásokhoz.

Szabványos lencse

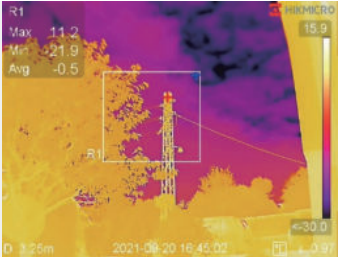
A szabványos lencse ideális az alkalmazások széles spektrumához. Eltérő rendelkezés hiányában ez az objektív a HIKMICRO Gxx sorozatú kézi termográfiai kamera tartozéka.

Teleobjektív

A teleobjektív egy széles körben használt objektívtartozék, amely akár 3,3-szoros nagyítást is képes biztosítani a szabványos lencséhez képest. Ideális kis vagy távoli célpontokhoz, például távvezetékekhez, gyártáshoz és bányászati berendezésekhez stb.



Széles látószögű 0,5-szeres
HM-G605-LENCE



Fókusz távolság	13 mm
FOV (látómező)	48,2° (H) x 38,5° (V) @G60 35,4° (H) x 26,2° (V) @G40
Pontosság	Max (±3 °C/5,4° F, ±3%)
Minimális fókusz távolság	0,2 m (0,66 ft)



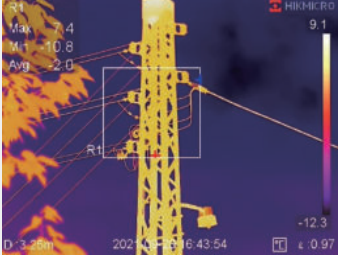
Szabványos lencse
A G sorozathoz tartozó kamerák



Fókusz távolság	25mm
FOV (látómező)	25° (H) x 19° (V) @G60 19° (H) x 14° (V) @G40
Pontosság	Max (±2 °C/3,6° F, ±2%)
Minimális fókusz távolság	0,3 m (0,98 ft)



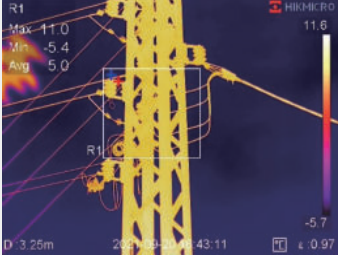
Teleobjektív 2-szeres
HM-G620-LENS



Fókusz távolság	50mm
FOV (látómező)	12,5° (H) x 10,0° (V) @G60 9,3° (H) x 7,0° (V) @G40
Pontosság	Max (±3 °C/5,4° F, ±3%)
Minimális fókusz távolság	1,2 m (3,94 ft)

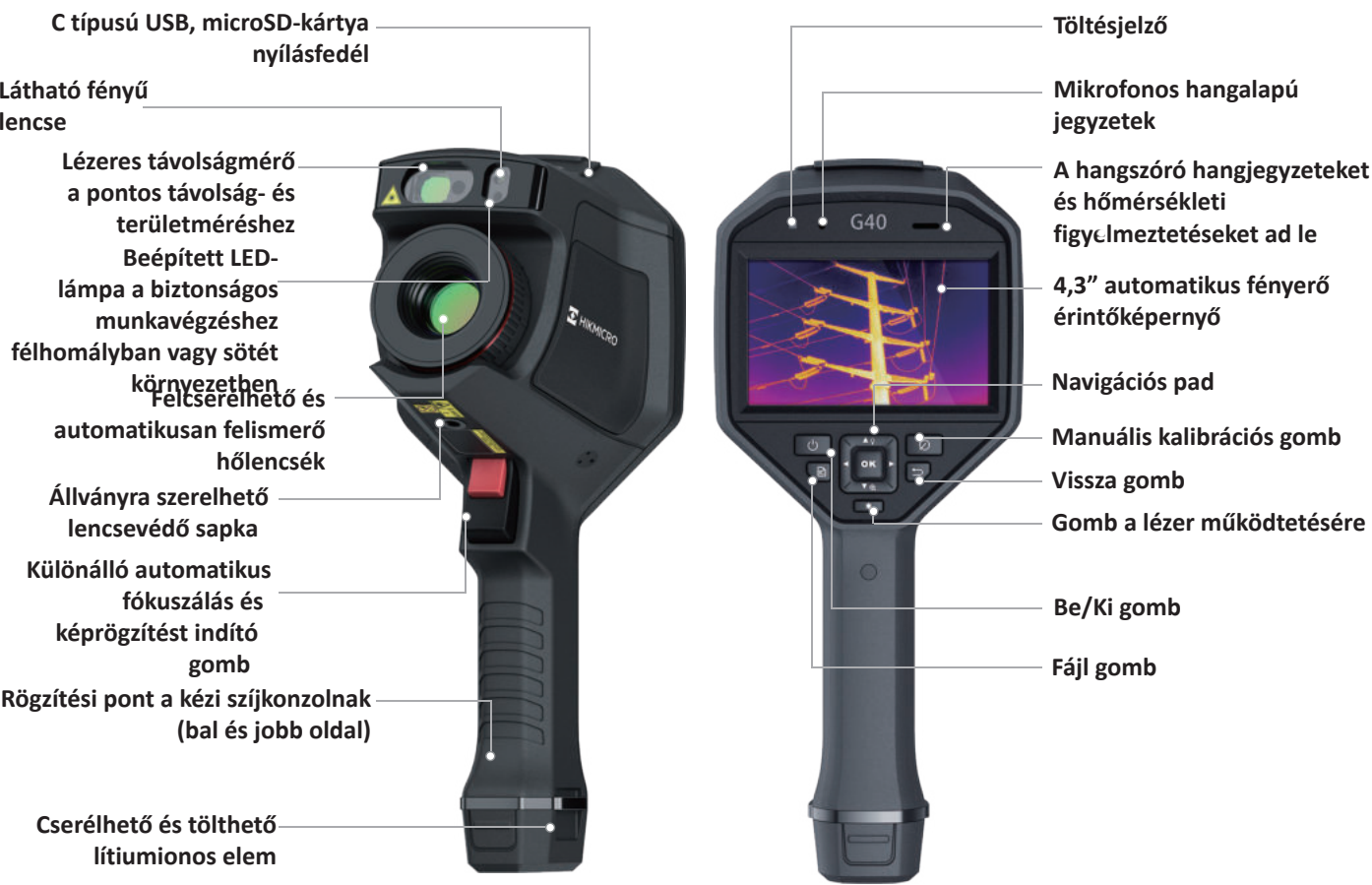


Teleobjektív 3,3-szeres
HM-G630-LENS



Fókusz távolság	82mm
FOV (látómező)	7,6° (H) x 6,1° (V) @G60 5,7° (H) x 4,3° (V) @G40
Pontosság	Max (±3 °C/5,4° F, ±3%)
Minimális fókusz távolság	3,2 m (10,50 ft)

KAMERA FUNKCIÓK



Modellszám		G40	G60
Infravörös képalkotás	IR felbontás	480 × 360 (172 800 pixel)	640 × 480 (307 200 pixel)
	NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1,0)	
	Képfrekvencia	50 Hz	
	Látómező (FOV)	18,7° × 14°	25° × 19°
	Minimális fókusz távolság	0,2 m (0,65 ft)	
	Fókusz mód	Érintéses AF/lézeres AF/folyamatos AF/AF/Manuális fókuszálás	
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	3264 × 2448 (8 MP)	
Mérés és elemzés	Objektum hőmérséklet-tartománya	-20 °C - 650 °C (-4 °F - 1202 °F)	
	APontosság	Max. (± 2 °C/3,6 °F, ± 2%)	
Általános	Wi-Fi	2,4 Ghz-nél 802,11 b/g/n	
	Akkumulátor üzemideje	Kb. 4 óra	

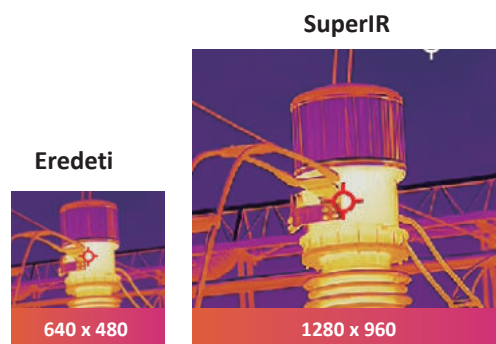
SP SOROZAT

Ultranagy teljesítményű ellenőrző és jelentéskészítő termográfiai kamera



SUPERIR

A HIKMICRO SuperIR-rel az SP sorozatú kamerák 640 x 480 felbontásban rögzítenek ultraéles képeket **4-szeres pixellel (1280 x 960)**, így javítva a képminőséget, és lehetővé téve a kisebb vagy távoli célpontok részletesebb elemzését.



Észleli a kis hibákat

Meglátja az olyan kis részleteket is, mint a **20 µm** makrólencsével, amely lehetővé teszi a hőmérséklet pontos mérését kis tárgyakon, például a nyomtatott áramkört lapok vagy szerelvények alkatrészein.



Rugalmas forgatható lencse és képernyő

A **90°** elforgatható képernyős, és a **180°** elforgatható lencsés kialakítás segít a célpont körüli, közötti, feletti vagy alatti területet könnyen áttekinteni.



Egy másodperces gyorsaságú fókuszlálás

Támogatja a 4 fókuszlási módot (lézeres AF, folyamatos AF, AF és Manuális fókuszlálás), és az egy másodperces gyorsaságú fókuszlási sebesség segít időt megtakarítani azáltal, hogy élesebb képeket ad, ami pontosabb hőmérsékletmérést eredményez.



SPxx H sorozat- Ultramagas hőmérsékleti tartomány Kültérre tervezve

Az akár 2200 °C-os (3992 °F) mérési tartományával a „H” sorozat” alkalmas az ipari kemencék, a tűzálló anyagok és a fémkohászatban használt szerszámok/alkatrészek ellenőrzésére ezeken a szélsőséges hőmérsékleteken.

Az IP54-es védett ház, az 1024 x 768 OLED elektronikus kereső* és az automatikus fényerősségű 5"-os színes LCD érintőkéjlező megkönnyíti a kültéri vizsgálatok elvégzését fényes, kihívást jelentő fényviszonyok és nehéz körülmények között. (* csak az SP60H, SP60 esetében)



KAMERAFUNKCIÓK



Többféle képmagyarázat

Adjon 60 másodperces hangklipet vagy 200 szöveges karakteres jegyzeteket a képekhez későbbi áttekintés és emlékeztetők kialakítása céljából. A kamera automatikusan hozzáadja a GPS- és iránytűirányt a földrajzi helymeghatározás és tájékozódás segítése céljából.



Többszörös Képmódok

Termikus, fúziós, PIP és optikai üzemmódok a kívánt nézetnek megfelelően.



Egyszerűsítse az ellenőrzést Folyamat

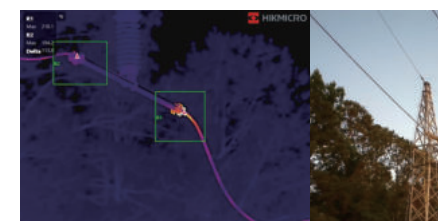
A mellékelt HIKMICRO Inspector számítógépes szoftver segítségével egyszerűsítheti az ellenőrzési folyamatot azáltal, hogy előre megtervezi az ellenőrzési útvonalakat, közvetlenül a kamerára tölti le azokat, ami helyszínről helyszínrre vezeti Önt, miközben minden állomáson képeket gyűjt.



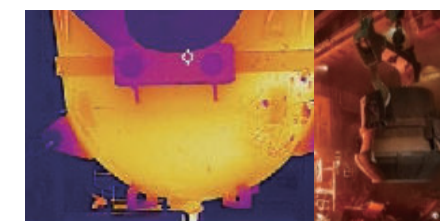
Radiometria képi- és videóelemzés

Támogatja a radiometrikus képek és videók rögzítését a fedélzeti SD-kártyára, az utólagos elemzéshez PC-n és a díjmentes HIKMICRO analyzer szoftveren.

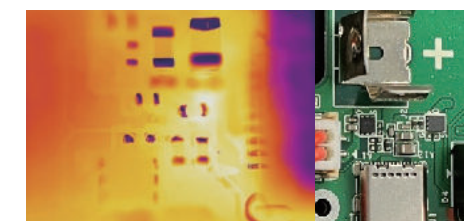
ALKALMAZÁSOK



Közüemi ellenőrzés

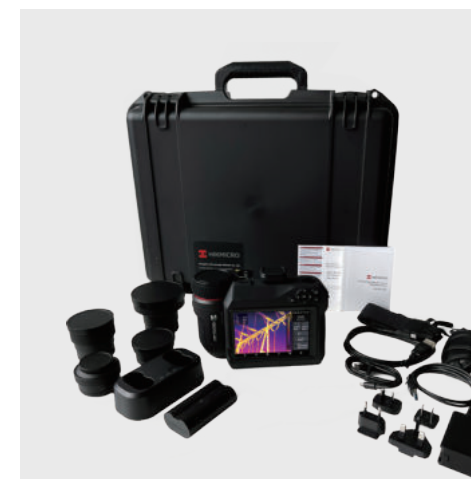


Ipari ellenőrzés



Elektromos tesztelés

MI VAN A DOBOZBAN



- Hőkamera
- Kézí szíj
- Nyakpánt
- Gumi keresősapka
- Kamera lencsesapkák
- Cserélhető és tölthető lítiumionos Elem (x2)
- Tápegység az akkumulátortöltőhöz
- Kétrekeszes akkumulátortöltő
- Nemzetközileg használt csatlakozók (US/EU/UK/AU) a tápegységhez (x4)
- USB 2.0 A - USB-C kábel
- Mini HDMI – HDMI-kábel
- C típusú USB-kábel C típusú USB-kábelhez
- Kemény hordtáska
- Kalibrációs tanúsítvány
- Rövid használatba vételi útmutató
- 64 GB-os SD-kártya
- Lencsék (szerint a rendelési modell)



VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

HM-SP630-LENS

3-szoros Ultra teleobjektív



SP40/SP40H: 6" (H) x 4.5" (V)
SP60/SP60H: 8" (H) x 6" (V)

HM-SP620-LENS

2-SZERES eleobjektív



SP40/SP40H: 9" (H) x 6.8" (V)
SP60/SP60H: 12" (H) x 9" (V)

HM-SP610-LENS

1-szeres szabványos teleobjektív



SP40/SP40H: 18.7" (H) x 14" (V)
SP60/SP60H: 24.8" (H) x 18.7" (V)
SP60/SP60H: 12" (H) x 9" (V)

HM-SP605-LENS

0,5-szeres széles látószögű lencse



SP40/SP40H: 37.3" (H) x 27.8" (V)
SP60/SP60H: 50" (H) x 37.3" (V)

HM-SP620-MACRO

20µm-es Makrólencse



SP40/SP40H: 4.95" (H) x 3.74" (V)
SP60/SP60H: 12.9" (H) x 10" (V)

Megjegyzés: Az objektíveket a vásárláskor a fényképezőgéppel együtt gyárilag kalibrálják a hőmérsékletre. Ha az objektíveket később külön vásárolja meg, a fényképezőgépet és az objektívet (ha szükséges) egy kalibráló központban kell hőmérséklet-kalibrálni.

HM-20322ZC

- Csere tápegység az elemtöltőhöz
- Kétrekeszes akkumulátortöltő
- Nemzetközileg használt csatlakozók (US/EU/UK/AU) a tápegységhez (x4)



HM-7250DC

- Kiegészítő cserélhető és tölthető lítiumionos elem



HM-SP01-POUCH

- M/G/SP sorozatú tasak



Modellszám		SP40	SP40H	SP60	SP60H
Infravörös képalkotás	IR felbontás	480 × 360 (172 800 pixel)		640 × 480 (307 200 pixel)	
	SuperIR	960 x 720 (691 200 pixel)		1280 x 960 (1 228 800 pixel)	
	NETD	< 30 mK (@ 25 °C, F#=1,0)			
	Képfrekvencia	25 Hz			
	Látómező (FOV)	SP40/SP40H: L6: 6° × 4.5°; L9: 9° × 6.8°; L19: 18.7° × 14°; L37: 37.3° × 27.8° SP60/SP60H: L8: 8° × 6°; L12: 12° × 9°; L25: 24.8° × 18.7°; L50:50° × 37.3°			
	Fókuszmód	Lézeres AF/Folyamatos AF/AF/Manuális fókuszálás			
Képmegjelenítés	Vizuális kamera	3264 × 2448 (8 MP)			
	Kijelző	1280 × 720 felbontású, 5"-os LCD érintőképernyő			
	Kereső	N/A		1024 × 768 pixeles OLED	
Mérés és elemzés	Tárgy hőmérséklet Tartománya	-20 °C – 650 °C (-4 °F – 1202 °F)	-40 °C – 2200 °C (-40 °F – 3992 °F)	-20 °C – 650 °C (-4 °F – 1202 °F)	-40 °C – 2200 °C (-40 °F – 3992 °F)
	Pontosság	SP60, SP40: Max. (± 2 °C/3,6 °F, ± 2%); SP60H, SP40H: ±1 °C (±1,8 °F): 0 – 100 °C (32 – 212 °F); ±1%: 100 – 150 °C (212 - 302 °F); ±2°C (±3,6°F): -40 – 0°C (-40 – 32°F); ±2%: 150 – 2200 °C (302 – 3992 °F)			
Általános	Wi-Fi	802,11 b/g/n (2,4 GHz és 5 GHz)			

AKUSZTIKUS KAMERÁK

A megelőző mérésekre számos ipari helyzetben szükség van a berendezések megfelelő működésének biztosítása érdekében. Az akusztikus kamera professzionális termék hangforrás-lokalizációhoz. Egyszerű és hatékony módot biztosít a nyomás alatti légszivárgások lokalizálására ipari környezetben, vagy a részleges kisülések észlelésére nagyfeszültségű rendszerekben. Hanggyűjtéssel és zajszűréssel használható, a digitális kép tetején megjelenő eredmények lehetővé teszik a problémák forrásának gyors megtalálását még gyárakban, alállomásokon, az olaj vagy a gáz iparágban. Adopting Acoustic camera can discover potential safety risks, minimize troubleshooting, and save extra costs of equipment failures and downtime.

AI SOROZAT

Profi eszköz a hangforrás-lokalizációhoz



64 mikrofon, valós idejű hangvizualizáció

64 alacsony zajszintű MEMS-mikrofonnal és 2 kHz és 60 kHz között állítható sávzélességgel az AI56 egyszerű és hatékony megoldást kínál a nyomás alatti légszivárgások felderítésére ipari környezetben vagy a részleges kisülés érzékelésére nagyfeszültségű rendszerekben.



Maximális energiamegtakarítás

Ennek a könnyű és könnyen használható eszköznek az alkalmazásával felfedezheti a potenciális biztonsági kockázatokat, minimalizálhatja a hibaelhárítást, és megspórolhatja a berendezések meghibásodásából és leállási idejéből eredő többletköltségeket.



Automatikus zaj- és interferenciaszűrés

A jel-zaj arány akár 70 dB is lehet, a zajszűrés algoritmuson keresztül történik. A nagyobb érték azt jelzi, hogy a kapcsolat zaja annál kisebb a hatékony jelhez képest.



10.5h

Hosszú akkumulátor- Üzemidő

Megbízható 10,5 órás folyamatos működés.

940g

Könnyű

csupán 940 g (2,072 lb), egykezes működtetés, kényelmesebb használat - az észlelési munkát egyedül is elvégezheti, a készülék egy profi csapat.

10

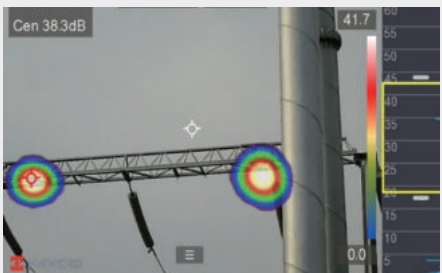
Valós idejű szöveges és hangjegyzet

Hangjegyzet max. 60 másodperc, szöveges jegyzet max. 200 karakter.

ALKALMAZÁSOK



Részleges kisülés észlelése



Gázszivárgás-észlelés

MI VAN A DOBOZBAN



- Akusztikus képalkotó kamera (x1)
- Elem (x3)
- Töltőállomás (x1)
- Hálózati adapter (x1)
- Adapter (x4)
- Kézi szíj (x1)
- USB-kábel (x1)
- HDMI-kábel (x1)
- SD-kártya (x1)
- Mikrofon védőtok (x1)
- Tartozéktáska (x1)
- Rövid használatba vételi útmutató (x1)
- Hordozótok (x1)

Modellszám		AI56
Akusztikus	Mikrofonok száma	64
	Sávzélesség	2 kHz~65 kHz
	Távolság	0,3 m~100 m
	Kamera látótere	51,8°× 36,4°
	Szivárgás mértéke	>0,008 l/perc @ 6 bar 0,5 m-től (1,64 ft) >0,013 l/perc @ 5 bar 1 m-től (3,28 ft)
	Jel-zaj arány	70dB
Optikai modul	Látómező (FOV)	51,8°× 36,4°
Képmegjelenítés	Kijelző	800 × 480 felbontás, 4,3"-os LCD érintőképernyő
	Digitális nagyítás	1,0-szeres – 8,0-szoros folyamatos
Általános	Súly	Kb. 940 g (2,07 lb)
	Akkumulátor üzemideje	Kb. 3,5 óra

MOBIL ALKALMAZÁSOK ÉS SZÁMÍTÓGÉPES SZOFTVEREK

A helyszíni ellenőrzéseken keresztül történő képgyűjtés az első lépés ahhoz, hogy értékes, hasznosítható eredményeket szolgáltatson ügyfeleinek. A helyszínen a HIKMICRO Viewer mobilkészülékeket használva lehetővé teszi, hogy a gyors döntések érdekében azonnal szerkeszthesse, kiírhasssa és elküldhesse a sürgős megállapításokat az érdekelt feleknek. Az irodába visszatérve a HIKMICRO Analyzer PC-hez egy teljes körű elemző és jelentéskészítő eszközzé válik a radiometrikus képek és videófájlok kezeléséhez. Készítsen jelentéseket, és adja hozzá cégének logóját az előre elkészített sablonok egyikéhez, vagy szerkessze és mentse el saját sablonjait. A több ellenőrzési pontot tartalmazó, ismétlődő ellenőrzést igénylő nagy munkákhoz létrehoztuk a HIMICRO Inspectort, amely kompatibilis a G és SP sorozatú kameráinkkal.

A HIKMICRO szoftvermegoldás-csomag a legprofesszionálisabb kameraszoftver-portfóliót kínálja Önnek, amelyet a produktivitás növelésére és az ügyfelek számára eredmények szállítására terveztek. És ami az egészben a legjobb, hogy felár vagy ismétlődő díj nélkül elérhető.

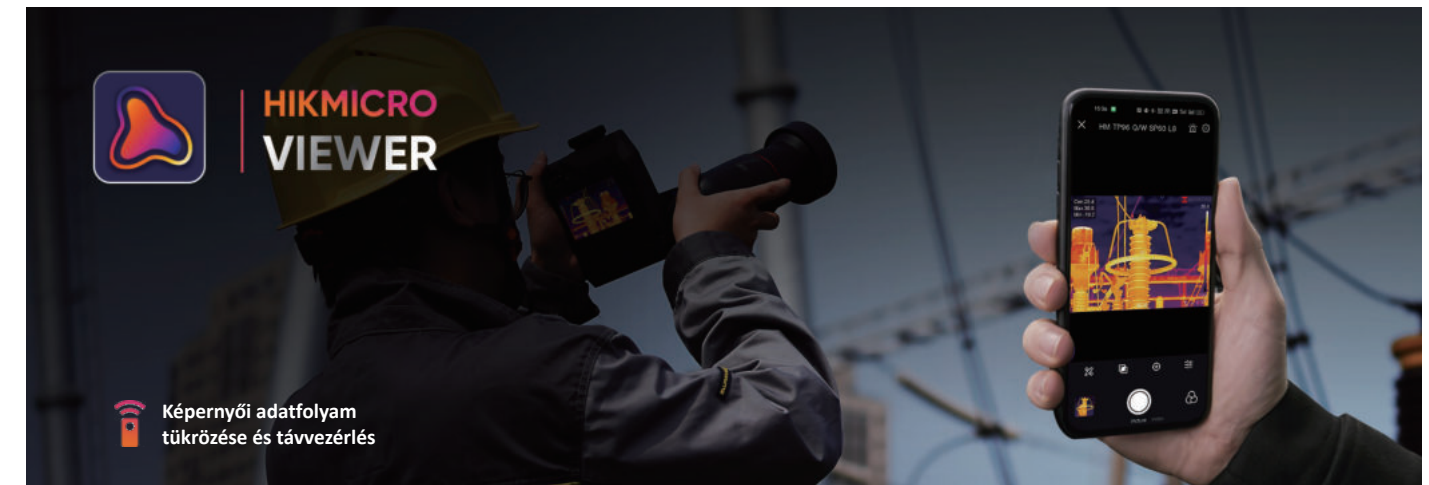
HIKMICRO VIEWER

VEZETÉK NÉLKÜLI ELEMZÉS, JELENTÉSKÉSZÍTÉS ÉS MEGOSZTÁS

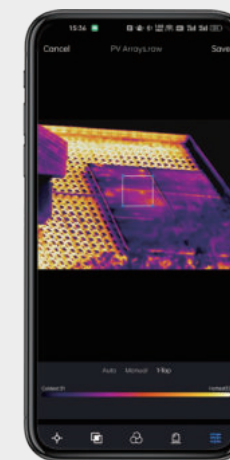


A HIKMICRO Viewer egy nagy teljesítményű és intuitív mobilalkalmazás, amelyet úgy alakítottak ki, hogy segítse a felhasználókat a vezeték nélküli videóstreamelésben, a hőképek és videók elemzésében, a jelentések gyors elkészítésében és a megosztásukban a terepen ügyfelekkel és munkatársakkal. Lehetővé teszi a tárolt fájlok importálását a kamerából a mobilkészülékre. Az alkalmazás segítségével egyetlen érintéssel beállíthatja a hőszinteket és a tartományokat, megváltoztathatja a színpalettákat, beállíthatja a paramétereket és még sok más is.

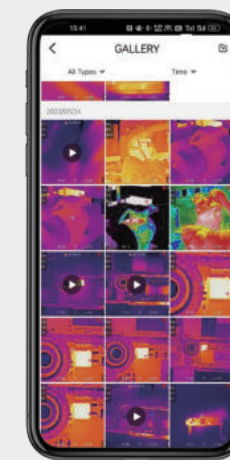
- ♦ Ingyenes licenc
- ♦ Képek és videók importálása a kamerából
- ♦ Gyors jelentéskészítés és megosztás
- ♦ Képernyői adatfolyam Tükrözése
- ♦ Fejlett mérési és képelemzés
- ♦ Vásárlás utáni kapcsolattartás és online támogató szolgáltatások



Képszerkesztés és elemzés



Képek importálása a HIKMICRO kamerából



Jelentések generálása a helyszínen



Letöltés helye:

www.hikmicrotech.com/en/industrial.html

HIKMICRO ANALYZER

HATÉKONY, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ HŐELEMZÉS ÉS JELENTÉSKÉSZÍTÉS



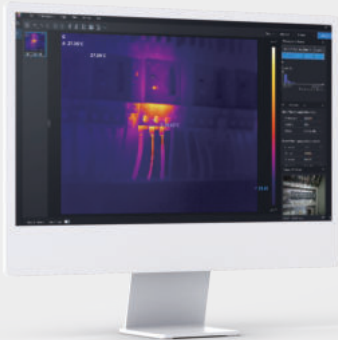
A HIKMICRO Analyzer egy nagy teljesítményű és ingyenes licencű számítógépes szoftver, amelyet úgy alakítottak ki, hogy segítse a felhasználókat több ezer hőkép és videó kezelésében és elemzésében, valamint professzionális jelentések gyors elkészítésében. Kompatibilis a HIKMICRO kézi hőkamerák fájljaival, és biztosítja a munkafolyamatok egyszerűsítéséhez és a produktivitás növeléséhez szükséges funkciókat.

- ♦ Ingyenes licenc
- ♦ Importáljon, szerkesszen és kezeljen fájlokat
- ♦ Tekintsen meg, szerkesszen és elemezzen radiometrikus képeket és videókat
- ♦ Fejlett mérési és képelemzés
- ♦ Kötegelt feldolgozás minden kép- és mérésvezérléssel
- ♦ Gyors jelentéskészítés előre definiált vagy testre szabott sablonokkal

Rögzítsen helyszíni képeket



Nagy teljesítményű elemzőeszközök



Többoldalas jelentések generálása



Letöltés helye: <https://www.hikmicrotech.com/en/industrial.html>

HIKMICRO INSPECTOR

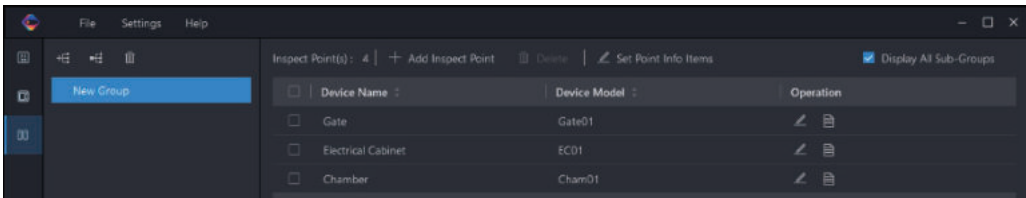
EGYSZERŰSÍTSE ÉS SZERVEZZE MEG AZ ELLENŐRZÉSI MUNKAFOLYAMATOKAT



A HIKMICRO Inspector egy nagy teljesítményű és ingyenes licencű számítógépes szoftver, amelyet úgy alakítottak ki, hogy segítse az ellenőrzőket az ellenőrzési folyamat egyszerűsítésében és hatékony elvégzésében. Lehetővé teszi az ellenőrzési útvonalak előzetes megtervezését, letöltését és futtatását közvetlenül egy HIKMICRO ellenőrzési útvonalakat támogató kamerán*, valamint képes helyszínről helyszínre vezetni Önt, minden egyes állomáson képeket gyűjtve. Miután befejezte az ellenőrzést, a képeket, adatokat és megjegyzéseket importálhatja a HIKMICRO analyzer a professzionális elemzéshez és jelentéskészítéshez, csökkentve így módon a jelentéstételi időt.

- ♦ Ingyenes licenc
- ♦ Tervezze előre az ellenőrzési útvonalait
- ♦ Tekintse meg, szerkessze és kezelje az ellenőrzési útvonalakat
- ♦ Kösse össze a HIKMICRO Analyzer a képelemzésért és a jelentéskészítésért

TERVEZZE ELŐRE AZ ELLENŐRZÉSI ÚTVONALAIT

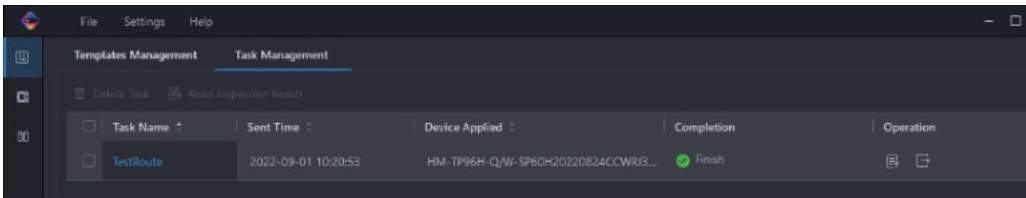


HELYSZÍNI HŐVIZSGÁLAT



- ! Függőben
- ✓ Normál
- L Kivétel

ELEMZÉS ÉS JELENTÉS



*Csak a G sorozatú és az SP sorozatú kamerák esetében a legutolsó firmware-rel

KAPCSOLATFELVÉTEL

Lépjen velünk kapcsolatba.

Szívesen meghallgatnánk gondolataikat, és válaszolnánk minden kérdésükre!

Székhely

Marketing-együttműködés

Global-marketing@hikmicrotech.com

Technikai támogatás

support@hikmicrotech.com

Általános információk

info@hikmicrotech.com

Facebook

HIKMICRO Thermography

Instagram

hikmicro_thermography

YouTube

HIKMICRO Thermography

LinkedIn

HIKMICRO

Európa (pl. Egyesült Királyság és Írország)

Németország

E-mail: techsupport.cee@hikmicrotech.com
+49 61027009601

Francia

Tel.: +33 180240079

Olaszország

Tel.: +39 04381785901

Norvégia

Tel.: +47 21492083

Spanyolország

Tel.: +34 919031282

Hollandia

Tel.: +31 202255858

Belgium

Tel.: +32 28086833

Cseh

Tel.: +420 234076118

Dánia

Tel.: +45 78770168

Románia

Tel.: +40 316303689

Szlovákia

Tel.: +421 233456332

Finnország

Tel.: +358 942457424

Portugália

Tel.: +351 308801252

Magyarország

Tel.: +36 18508373

Lengyelország

Tel.: +48 221047595

Svédország

Tel.: +46 840839036

USA és Kanada

Technikai támogatás

e-mail:
techsupport.na@hikmicrotech.com

RMA

e-mail:
rma.na@hikmicrotech.com

Értékesítés

e-mail:
infoNAM@hikmicrotech.com

UK és Írország

Egyesült Királyság

Tel.: +44 2035140092

Ausztrália és Új-Zéland

Ausztrália

Tel.: +61 383759203

Új-Zéland

Tel.: +64 42807421

Japán

Technikai támogatás

E-mail: info_jp.hm@hikmicrotech.com