



FLIR Ex PRO SOROZAT

Pro sorozatú infravörös kamerák
Ignite™ felhővel



SPECIFIKÁCIÓK

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Egyedi jellemzők modell szerint			
Infravörös felbontás	160 × 120 (19 200 pixel)	240 × 180 (43 200 pixel)	320 × 240 (76 800 pixel)
Termikus érzékenység/NETD	< 0,06 °C (0,11 °F)/ < 60 mK 30 °C-on (86 °F)	< 0,05 °C (0,09 °F)/ < 50 mK 30 °C-on (86 °F)	< 0,04 °C (0,07 °F)/ < 40 mK 30 °C-on (86 °F)
Térbeli felbontás (IFOV)	3,7 mrad	2,5 mrad	1,8 mrad
Ellenőrzési hatékonyság			
Multi-Spectral Dynamic Imaging (Többspektrumú dinamikus képalkotás, MSX)	Látható kamerakép-részletekkel feljavított infravörös kép		
FLIR Ignite	Azonnali feltöltés felhőtárhelyre Wi-Fi-n keresztül		
FLIR Thermal Studio programcsomag	Kompatibilis az elemző és jelentéskészítő szoftverek teljes skálájával		
Kapacitív érintőképernyő	Hozzáférés a képernyőn megjelenő menühöz, a funkciókhoz és a billentyűzethez		
Szöveg	Szöveges megjegyzések a képen a képernyő-billentyűzet segítségével		
Galéria	Miniatűrök és egyéni mappastruktúra		
1-Touch Level/Span	Igen; automatikus kontrasztkiemelés		
Képkalkotó és optikai			
Látómező (FOV)	33° × 25°		
Fókusz	Rögzített fókusz		
Kép frekvenciája	9 Hz		
Színpaletták	Vas, forró fehér, forró fekete, szivárvány, sarkvidék, láva, szivárvány HC		
Digitális kamera	5 MP		
Kép a képen	Infravörös terület a vizuális képen		
Detektor típusa	Hűtetlen mikrobolométer		

A műszaki adatok változhatnak. A legfrissebb specifikációkért látogasson el a flir.com oldalra.

Fő jellemzők:

- A FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging, többspektrumú dinamikus képalkotás) segítségével gyorsan felismerheti a problémák helyét, a hőképekre vetítve a legfontosabb vizuális részleteket
- Takarítsa meg a manuális beállítások idejét az 1-Touch Level/Span segítségével
- A 640 × 480-as érintőképernyő segítségével javíthat az ellenőrzés hatékonyságán annak köszönhetően, hogy részletes jegyzeteket képes hozzáadni az egyes képekhez
- A FLIR Ignite felhőszolgáltatás segítségével szerkesztheti, tárolhatja, rendszerezheti és megoszthatja képeit
- Hozzon létre gyorsjelentéseket a FLIR Ignite-ban bármilyen eszközzel, vagy hozzon létre speciális jelentéseket a FLIR Thermal Studio-ban egy számítógépről

Fő alkalmazások:

- Elektromos és mechanikus berendezések ipari ellenőrzései
- A problémás berendezés állapotának ellenőrzése és megelőző karbantartása meghibásodás előtt
- Ellenőrzések összeállítása az energiahatékonyság biztosítása érdekében

www.flir.com/ex-pro

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Képkalkotás és optikai (folytatás)			
Képmódok	Termikus MSX, hő, kép a képen, digitális kamera		
Minimális fókusz távolság	0,36 m (1,18 láb)		
Spektrális tartomány	7,5–13 µm		
Mérés és elemzés			
Pontosság	±2 °C (±3,6 °F) vagy a leolvasott érték ±2%-a, 10 °C és 35 °C (50 °F és 95 °F) közötti környezeti hőmérséklet és 0 °C (32 °F) feletti tárgyhőmérséklet esetén		
A tárgy hőmérsékleti tartománya	-20 °C és 400 °C (-4 °F és 752 °F) között, két tartományban	-20 °C és 550 °C (-4 °F és 1022 °F) között, két tartományban	
Mérések javítása	Sugárzási képesség; matt/félmatt/félmatt + egyéni érték, visszavert látszólagos hőmérséklet, légköri kompenzáció		
Beállítási parancsok	A mértékegységek, a nyelv, a dátum és az időformátum helyi beállítása		
Szpotméter	Középpont; keret min./max. értékkel		
Izoterm	Riasztás felett, riasztás alatt		
Delta T	Igen, az NFPA 70B-nek megfelelő		
Felhasználói felület			
Kijelző	3,5 hüvelykes, 640 × 480-as színes LCD-monitor		
Zseblámpa	Világos LED		
Teljesítmény			
Az akkumulátor üzemideje	4 óra		
Az akkumulátor típusa	Újratölthető lítium-ion akkumulátor		
Töltési rendszer	Az akkumulátor töltése a kamera belsejében vagy egy külön töltőben		
Töltési idő	2 óra		
Energiagazdálkodás	Automatikus leállítás		

Ez a termék az USA export szabályozásának hatálya alá tartozik, és exportálás, reexportálás vagy nem USA-beli személyeknek vagy feleknek történő átadás előtt az USA engedélyére lehet szükség. Tilos az USA jogszabályaitól eltérni.

Ha segítségre van szüksége a Teledyne FLIR, LLC termékekre vonatkozó jogszabályoknak, illetve a termékek beszerzésének megerősítéséhez, kérjük, írjon az exportquestions@flir.com címre. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Minden jog fenntartva.

Revised 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS

További információkért forduljon ide: Sales@TeledyneFLIR.com, vagy a helyi támogatási szám megkereséséhez látogasson el a flir.com/contactsupport oldalra www.teledyneflir.com



FLIR Ex PRO SOROZAT

Pro sorozatú infravörös kamerák
Ignite™ felhővel

MŰSZAKI ADATOK, FOLYT.

	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro
Környezetvédelem és tanúsítványok			
Leejtési teszt	2 m (6,6 láb)		
Burkolat	IP54 (IEC 60529)		
Tanúsítványok	UL, CSA, CE, PSE és CCC, WEEE 2012/19/EK, RoHS 2011/65/EK		
EMC	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, FCC 47 CFR 15. rész B osztály		
Páratartalom (üzemi és tárolási)	IEC 60068-2-30/24 h 95% relatív páratartalom		
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-15 °C és 50 °C (5 °F és 122 °F) között		
Wi-Fi	Szabvány: 802.11 a/b/g/n (2,4 and 5 GHz)		
Ütésállóság	25 g (IEC 60068-2-27)		
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40 °C és 70 °C (-40 °F és 158 °F) között		
Rezgés	2 g (IEC 60068-2-6)		
Általános			
A kamera mérete (H × Sz × M)	244 mm × 95 mm × 140 mm (9,6 in × 3,7 in × 5,5 in)		
A kamera tömege (akkumulátorral együtt)	0,590 kg (1,30 lb)		
A csomagolás mérete	385 mm × 165 mm × 315 mm (15,2 in × 6,5 in × 12,4 in)		
Adattároló	Belső memória és beépített FLIR Ignite™ felhőkapcsolat Wi-Fi-vel		
A csomagolás tartalma	Infravörös kamera, kemény hordtáska, akkumulátor (a kamera belsejében), tápegység (az Európai Unió, az Egyesült Királyság, az Egyesült Államok és Ausztrália csatlakozóival), FLIR Thermal Studio Starter és nyomtatott dokumentáció	Infravörös kamera, kemény hordtáska, akkumulátor (a kamera belsejében) + póttakkumulátor, asztali töltő, tápegység (az Európai Unió, az Egyesült Királyság, az Egyesült Államok és Ausztrália csatlakozóival), micro USB adapter, FLIR Thermal Studio Starter és nyomtatott dokumentáció	

A műszaki adatok változhatnak. A legfrissebb specifikációkért látogasson el a flir.com oldalra.

TARTOZÉKOK

Viselhető tartozékok
Tasak a FLIR E sorozathoz (T911689ACC)
Tasak vállpánttal (T198529)
Műszertartó öv (T911093)
Akkumulátorok és töltők
Akkumulátortöltő (T198531)
Li-ion akkumulátor, 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh (T199362ACC)
Tápellátás (T911630ACC)
Kábelek és adapterek
USB-kábel, USB-A – USB-C (T911940ACC)
Szíjak és tokok
Műszertartó öv (T911093)
Szoftver
FLIR Thermal Studio programcsomag PC-hez
FLIR Tools mobilalkalmazás iOS® és Android™ rendszerhez
FLIR Ignite
Szolgáltatások
Kiterjesztett garancia

A műszaki adatok változhatnak. A legfrissebb specifikációkért látogasson el a flir.com oldalra.

További információkért forduljon ide: Sales@TeledyneFLIR.com, vagy a helyi támogatási szám megkereséséhez látogasson el a flir.com/contactsupport oldalra www.teledyneflir.com

Ez a termék az USA exportszabályozásának hatálya alá tartozik, és exportálás, reexportálás vagy nem USA-beli személyeknek vagy feleknek történő átadás előtt az USA engedélyére lehet szükség. Tilos az USA jogszabályaitól eltérni.

Ha segítségre van szüksége a Teledyne FLIR, LLC termékekre vonatkozó jogszabályoknak, illetve a termékek beszerzésének megerősítéséhez, kérjük, írjon az exportquestions@flir.com címre. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Minden jog fenntartva.

Revised 08/29/23
Ex Pro-Series_Datasheet-LTR 23-0403-INS