



# FLIR E8 PRO™

Infraroodcamera uit de Pro-Serie  
met Ignite™ Cloud



## SPECIFICATIES

Efficiënt inspecteren	
MSX (Multi-Spectral Dynamic Imaging)	IR-beeld uitgebreid met details van optische camera
FLIR Ignite	Onmiddellijk uploaden naar cloudopslag via wifi
FLIR Thermal Studio Suite	Compatibel met een uiteenlopende analyse- en rapportagesoftware
Capacitief touchscreen	Toegang tot menu's, functies en toetsenborden op het scherm
Tekst	Tekstannotatie op beeld via een schermtoetsenbord
Galerij	Miniaturen en aangepaste mapstructuur
Beeldvorming en optisch	
IR-resolutie	320 x 240 (76.800 pixels)
Thermische gevoeligheid/NETD	<0,05 °C/<50 mK
Scherpstelling	Vaste scherpstelling
Beeldfrequentie	9 Hz
Kleurpaletten	Iron, White hot, Black hot, Rainbow, Arctic, Lava, Rainbow HC
Digitale camera	5 MP
Picture-in-Picture	IR-gebied op visueel beeld
Detectortype	Ongekoelde microbolometer
Beeldveld	33°
Diafragma	1.4
Beeldmodi	Thermische MSX, thermisch, afbeelding-in-afbeelding, thermisch combineren, digitale camera
Minimale focusafstand	0,36 m
Ruimtelijke resolutie (IFOV)	1,8 mrad
Spectraal bereik	7,5 µm tot 13 µm

### Belangrijkste kenmerken:

- Spoor aankomende storingen op met FLIR MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging), wat buitengewone warmtebeelddetails levert
- Verbeter de efficiëntie van inspecties met het 640 x 480 pixel touchscreen: voeg gedetailleerde opmerkingen toe aan beelden en stream video
- Sla beelden op en deel ze met behulp van de FLIR Ignite™-cloudservice en maak rapporten met Ignite of FLIR Thermal Studio

### Belangrijkste toepassingen:

- Inspecties van industriële elektrische en mechanische apparatuur
- Monitoren van de toestand van verslechterende apparatuur vóór storingen optreden
- Inspecties van gebouw om energie-efficiëntie te garanderen

[www.flir.com/E8-Pro](http://www.flir.com/E8-Pro)

Meting en analyse	
Nauwkeurigheid	±2 °C of ±2% van de afleeswaarde bij een omgevingstemperatuur van 10 tot 35 °C en een objecttemperatuur hoger dan 0 °C
Temperatuurbereik object	-20 tot +550 °C in twee verschillende bereiken
Meetwaardencorrectie	Emissiviteit; mat/halfmat/semi-glanzend + aangepaste waarde, gereflecteerde schijnbare temperatuur, atmosferische compensatie
Instelopdrachten	Lokale aanpassing van eenheden, taal, datum- en tijdnootaties
Spotmeter	Centrumspot; kader met min./max.
Gebruikersinterface	
Display	3,5 inch LCD-kleurenscherm, 640 x 480
Zaklamp	Heldere LED
Voeding	
Gebruiksduur batterij	4 uur
Batterijtype	Opladbare Li-ion batterij
Opladsysteem	De batterij wordt opgeladen in de camera of in een specifieke oplader
Oplaadtijd	2 uur
Energiebeheer	Automatisch uitschakelen

Specificaties kunnen worden gewijzigd. De meest recente specificaties zijn te vinden op [www.flir.com](http://www.flir.com).

Neem voor meer informatie contact op met: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
of ga, om uw lokale ondersteuningsnummer te vinden naar:  
[flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Dit product is onderworpen aan de Amerikaanse exportregelgeving en voor export of herexport naar of overdracht aan niet-Amerikaanse personen of partijen kan toestemming van de Amerikaanse autoriteiten vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden.

Neem voor hulp met betrekking tot de juridische aspecten en classificatie van Teledyne FLIR, LLC-producten contact op met [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle rechten voorbehouden.

Herzien 05/09/23  
E8\_Datasheet-LTR 23-0403-INS



# FLIR E8 PRO™

Infraroodcamera uit de Pro-Serie  
met Ignite™ Cloud

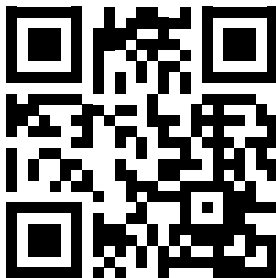
## SPECIFICATIES, vervolg

Milieu en certificeringen	
Certificeringen	UL, CSA, CE, PSE en CCC, AEEA 2012/19/EC, RoHs 2011/65/EC
EMC	EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 61000 6-3 EN 61000 6-2 FCC 47 CFR Deel 15 Klasse B
Luchtvochtigheid (tijdens gebruik en in opslag)	IEC 60068-2-30/24 uur relatieve vochtigheid 95%
Bedrijfstemperatuurbereik	-15 tot +40 °C
wifi	Standaard: 802,11 a/b/g/n (2,4 GHz en 5 GHz)
Schok	25 G (IEC 60068-2-27)
Opslagtemperatuurbereik	-40 tot +70 °C
Trillingen	2 G (IEC 60068-2-6)
Algemeen	
Afmetingen camera (L x B x H)	244 x 95 x 140 mm
Cameragewicht (inclusief batterij)	0,590 kg
Inhoud	Infraroodcamera, harde transportkoffer, batterij (in de camera) + extra batterij, USB-kabel, voeding/lader met EU-, VK-, VS- en Australische stekkers, batterijlader, FLIR Thermal Studio Starter en gedrukte documentatie
Afmeting van de verpakking	385 x 165 x 315 mm
Opslagmedia	Intern geheugen en ingebouwde FLIR Ignite™-cloud connectiviteit (via wifi)

## ACCESSOIRES

Draagbare accessoires
Tas voor FLIR E-Serie (T911689ACC)
Zak met schouderband (T198529)
Gereedschapsriem (T911093)
Batterijen en opladers
Batterijlader (T198531)
Batterij Li-ion 3,6 V; 2,6 Ah; 9,4 Wh (T199362ACC)
Voeding (T198534)
Kabels en adapters
USB-kabel, USB-A naar USB-C (T911940ACC)
Riemen en holsters
Gereedschapsriem (T911093)
Software
FLIR Thermal Studio Suite voor pc
FLIR Tools mobiele app voor Android
FLIR Ignite Cloud
Diensten
Verlengde garantie

Specificaties kunnen worden gewijzigd. De meest recente specificaties zijn te vinden op [www.flir.com](http://www.flir.com).



Neem voor meer informatie contact op met: [Sales@TeledyneFLIR.com](mailto:Sales@TeledyneFLIR.com)  
of ga, om uw lokale ondersteuningsnummer te vinden naar:  
[flir.com/contactsupport](http://flir.com/contactsupport)  
[www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com)

Dit product is onderworpen aan de Amerikaanse exportregelgeving en voor export of herexport naar of overdracht aan niet-Amerikaanse personen of partijen kan toestemming van de Amerikaanse autoriteiten vereist zijn. Het niet-naleven van de Amerikaanse wet is verboden.

Neem voor hulp met betrekking tot de juridische aspecten en classificatie van Teledyne FLIR, LLC-producten contact op met [exportquestions@flir.com](mailto:exportquestions@flir.com). ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Alle rechten voorbehouden.

Herzien 05/09/23  
E8\_Datasheet-LTR 23-0403-INS