

FLIR C2

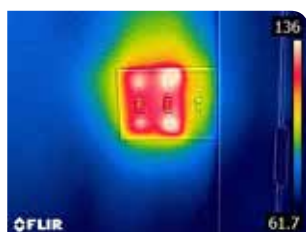
Kraftfullt, kompakt värmekamerasystem



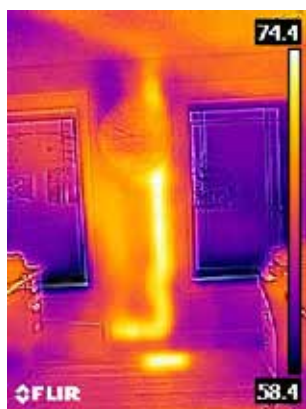
Så fungerar det

Värmebilder är en av de mest effektiva metoder som någonsin utvecklats för att förstärka den mänskliga synen. Ett människooöga uppfattar bara det vi kallar synligt ljus, som utgör en smalt frekvensband i det breda elektromagnetiska strålningsspektrum som även omfattar radio, mikrovågsstrålning, ultraviolett strålning, röntgenstrålning och gammastrålning. Värmekameratekniken kan vidga ögats uppfattningsförmåga – genom att detektera skillnaderna i den infraröda strålningen från föremål av olika temperatur, synliggörs värmeenergi som normalt är osynlig för blotta ögat.

Allt omkring dig avger eller reflekterar värmeenergi. Om du tittar dig omkring i din bostad med FLIR C2, kommer kameran att visa vilka dörrar och fönster som inte är riktigt välisolerade och täta, och var eventuella andra värmeläckor finns. Om väggisoleringen är otillräcklig eller dåligt installerad, så att det finns isoleringsglipor och tomrum i ytterväggarna, kan du vintertid se detta som kallare stråk och områden på väggarna. Du kan också upptäcka strömbrytare och andra elektriska komponenter som är väsentligt varmare än de borde – ett tydligt tecken på överbelastning eller bristfälligheter som kan leda till problem eller innebära risker. Du kan även upptäcka de mycket små temperaturskillnader som kan tyda på dold fukt i väggar, golv och innetak. Listan över användningsområden är lång och kommer att växa dramatiskt när kunderna upptäcker den här osynliga delen av det elektromagnetiska spektrumet.



Varm överbelastad dimmer



Varmt avloppsrör i väggen



Oisolerad yttervägg

FLIR C2 innefattar FLIR:s revolutionerande Lepton® mikrovärmekamera, som kan avsåka ett område passivt och på sin bildskärm visa de varma och kalla zonerna. Utöver Lepton har C2 en kamera för synligt ljus, med vilken du kan ta konventionella bilder av objekten du värmekontrollerar. Med hjälp av FLIR:s exklusiva MSX®-teknik kan C2 överlagra och framhäva detaljer från bilder tagna med den ljuskänsliga kameran på bilder tagna med värmekameran. Utan att värmekamerabilden blir otydligare. Resultatet av detta är en kombinationsbild där du lätt känner igen detaljer, beteckningar och skyltar och andra "landmärken", så att du vet exakt vad det är du tittar på.

Möjligheten att se värmestrålning skapar en helt ny medvetenhet hos såväl proffs som amatörer – en mängd problem som tidigare kunde förbli oupptäckta lyfts nu bokstavligt talat fram i ljuset och kan åtgärdas. En värmekamera är ett icke-förstörande, effektivt och pålitligt kontroll- och felsökningsverktyg som ger tydliga, övertygande bilder som ovedersägligt visar var reparation eller andra åtgärder behövs, och som efteråt ger ett tillförlitligt kvitto på att åtgärderna utförts korrekt. Bilderna gör såväl bygg- och anläggningsteknisk dokumentation som marknadsföringsmaterial mycket mer övertygande och lättfattligt och gör entreprenörers besiktningsrapporter mer trovärdiga – alltsammans viktigt för god affärsverksamhet.

EUROPA

FLIR Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgien
Tfn: +32 (0) 3665 5100

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

SVERIGE

FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Sverige
Telefon : +46 (0)8 753 25 00
Fax : +46 (0)8 753 23 64
E-mail : flir@flir.com

Utrustning som beskrivs här kan kräva exportgodkännande av amerikanska myndigheter. Användning som strider mot amerikansk lag är förbjuden. Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande. ©2014 FLIR Systems, Inc. Med ensamrätt. (Skapat 1/15)