

FLIR C2

Kraftfullt, kompakt värmekamerasystem



Vanliga frågor

Vad är inköpspriset för den kompakta, professionella värmekameran FLIR C2?

Riktpriset för värmekamera FLIR C2 är 699 USD/699 EUR/559 GBP.

Var kan jag köpa C2?

Du kan köpa den från någon av våra större återförsäljarepartners.

Varför lanseras C2 för både professionell användning och för hemmabruk?

Användare från en mängd olika grupper i byggbranschen – energiexperter, byggtekniska experter, HVAC-tekniker, byggnadsinspektörer och gör det själv-folk – har efterfrågat en rimligt prissatt, kompakt och smidig värmekamera som inte bara är enkel att använda, utan också bekväm att ha med sig överallt – utrustning som ligger kvar i verktygsskåpet upptäcker inga problem. FLIR C2 är världens första fullfunktionsvärmekamera du kan ha med dig i fickan och är därmed exakt rätt svar på denna efterfrågan.



Vad är så speciellt med C2?

- Dess slanka form och låga vikt, som gör den bekväm att ha med sig i nästan vilken ficka som helst.
- MSX® – vår patenterade, multispektrala bildöverlagringsteknik som lägger in lätt igenkännbara fotografidetaljer i värmekamerabilderna, så du lätt känner igen dig och vet exakt vad du tittar på.
- Ljusstark 3" pekskärm gör det lätt att komma åt olika bildlägen, diagnostikverktyg och inställningar.
- Automatisk orientering för bekväm avläsning av på skärmen visade temperaturvärden när du betraktar bilder i stående format.
- Helradiometrisk bilder som kan importeras, justeras och analyseras när som helst med hjälp av programvaran FLIR Tools. Du kan också mäta temperaturer från -10 till 150 °C i vilken som helst av de tusentals pixlarna i varje bild.
- Den professionella programvaran FLIR Tools för Mac eller PC ingår och är branschstandard för efteranalysrapportering. Den möjliggör dessutom direktuppspelning av videoklipp i datorn.
- Ljusstark LED-strålkastare för fotobelysning och arbete i mörka utrymmen.
- Hög temperaturkänslighet – avgörande när du behöver se subtila temperaturskillnadsmönster för att kontrollera isoleringar eller söka efter fuktangrepp.

Hur fungerar värmekameror?

Alla objekt avger infraröd värmestrålning, som antingen genererats i objektet, reflekterats mot objektets yta eller passerat genom objektet. Denna värmestrålning är vid "normala" temperaturer osynlig för blotta ögat. En värmekamera detekterar denna strålning och omvandlar den till för ögat synliga ljusvåglängder, så att en synlig bild av temperaturmönstret kan visas på en bildskärm. C2 visar temperaturskillnaderna som olika färger på sin bildskärm – varma områden visas ljusare och kalla områden mörkare. För mer information, se "Så fungerar det".

Likheter och skillnader mellan C2 och FLIR:s E4?

Både C2 och E4 har samma IR-detektor, med upplösning 80 x 60 pixel. De har också samma MSX-bildförbättringsteknik, men de olika modellerna har sina starkaste sidor på olika områden. Den dyrare E4 har stora knappar

för att kunna användas med påtagna handskar, knappbaserat gränssnitt och ett stadigt handtag för att kunna användas i enhandsfattning. Detta gör E4 väl lämpad för industriella el- och maskintekniska tillämpningar.

C2 har lägre inköpspris och är i första hand avsedd för byggnadstekniska tillämpningar, genom sitt kompakta fickformat, sin ljusstarka 3" pekbildskärm, automatisk bildorientering för bekväm visning av stående bildformat, stor och bekväm snabbknapp för att spara helradiometriska jpeg-bilder, samt en LED-strålkastare för arbete i mörka utrymmen.

Likheter och skillnader mellan C2 och FLIR ONE?

C2 är en helradiometrisk värmekamera i fickformat, avsedd för fristående användning och klar att användas när som helst. FLIR ONE är inte en fristående värmekamera. För att fungera kräver den en separat iOS- eller Android-enhet, vilket medför en extra kostnad jämfört med "sikta och tryck" direkt ur kartongen.

Vilka garantier lämnas för C2?

En automatisk, 1-årig garanti utan krav på registrering. Om du registrerar produkten online inom 60 dagar efter köpet, erbjuder FLIR utökad garanti: 2 år på C2-kameran och dess batteri och 10 år på Lepton®-sensorn.

Var kan C2 användas?

C2 kan användas i en mängd byggnadstekniska tillämpningar.

- Byggtrepreneurer kan använda den som ett icke-förstörande verktyg för lokalisering av regler, rör och kanaler i väggar, saknad eller hopsjunkna isolering och tecken på vattenskador.
- Takläggare kan söka efter bibehållet värme i takmembran och isolering i platta tak, vilket kan vara indikeringar på läckor.
- Energiexperter kan söka efter kall- och varmluftströmmar runt otäta dörrar och fönster och runt bristfälligt tätade eluttag och strömbrytare, eller söka efter oisolerade eller dåligt isolerade delar av väggar och tak.
- Byggnadsinspektörer kan söka efter energiförluster, tecken på vattenläckage som kan orsaka mögel, överhettade elinstallationer, funktionsfel i HVAC-system och vattenledningar etc.
- HVAC-tekniker kan leta efter luftkanalläckor, kontrollera golvvärmesystem, mäta lufttemperaturer, kontrollera drivremmar och motorer och hitta energiläckor.
- VVS-installatörer kan hitta igensatta ledningar, lokalisera vattenledningar i väggarna etc.
- Elektriker kan se om omkopplare, anslutningar och strömbrytare tenderar att överhettas och mäta temperaturen i kritiska punkter.
- Byggnadskonstruktörer kan söka efter defekter i struktur och bärverk, isoleringsdefekter, luftläckor och andra problem som orsakar onormal temperatursignatur.

Är värmekameror ett integritetshot?

C2 ger dig inte "röntgensyn". Den kan inte se genom kläder, glas, massiva föremål eller strukturer. C2 låter dig endast se och mäta yttemperaturer. Yttemperaturen hos ett objekt kan emellertid påverkas av förhållanden under ytan eller bakom objektet, till exempel av träreglarna i en vägg. Med en värmekamera kan du lätt se var reglarna finns, eftersom de påverkar väggens yttemperatur, men du ser inte genom väggen.

Vad är kamerans och bildskärmens upplösning?

Värmebildens upplösning är 80 x 60 pixel på en 3" bildskärm. Med hjälp av den inbyggda, konventionella kameran med upplösning 640 x 480 pixel och Multi Spectral Imaging, MSX, skapas en kraftigt förbättrad värmebild på vilken du kan se detaljer som normalt inte går att upptäcka på en rent infraröd bild.

Kan jag justera värmebildens nivå och omfång?

Nej. Däremot kan du med C2 antingen använda automatisk exponering eller, om du hittar en kontrastinställning du föredrar, låsa inställningarna vid detta värde. Oavsett vad du väljer, är C2 ett snabbt och effektivt felsökningsverktyg. Efter att du laddat ner och sparat bilderna med FLIR-programvaran (medföljer kostnadsfritt) kan du justera såväl bildernas kontrast och ljusstyrka som deras färgspektrum och lägga till ytterligare mätverktyg i bilden, innan du sammanställer din övertygande rapport med hjälp av programvaran.

Vilket temperaturområde kan C2 detektera?

-10 till 150 °C

Vad är emissivitetsförinställningarna?

De är enkla inställningar med vilka du anpassar kameran till den typ av yta du kontrollerar. Bland inställningsalternativen finns: matt, halvmatt, halvblank samt ett användardefinierbart värde.

Kan C2 lagra bilder och videoklipp?

C2 kan lagra hundratals bilder i sitt internminne. Du kan titta på bilderna direkt i kameran, med den inbyggda visningsfunktionen, eller ladda ner dem till en dator för senare visning. Med FLIR Tools kan du se dina videoklipp i datorn, genom direktuppspelning via USB-kabel.

Hur laddas C2?

C2 har ett inbyggt batteri som laddas med mini-USB-port och -kabel. Batteridrifttiden är 2 timmar vid kontinuerlig användning.

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)