

# C.A 1954

## Värmekamera Diacam<sup>2</sup>



## Praktiska fördelar!

38° x 28° lins utan fokusinställning  
Upp till 9 timmars kontinuerlig  
användning!

Dataåterhämtning från andra  
mätinstrument (ström, fuktighet,  
daggpunkt etc.)

Praktisk: ljudkommentarer, förbättrad  
integrerad emissivitetstabell, mapparna  
organiserade enligt mätobjekten



*Measure up*



**HÖGPRESTERANDE  
& ANVÄNDARVÄNLIG**

**THE Diacam C.A**  
**SNABB & EFFEKTIV**

**Skyddsrollgardin:**  
praktisk, inga lösa delar,  
inga repor.

**Laserpekare &  
28° x 38° lins utan  
fokusinställning**  
Bilden är alltid fokuserad  
oberoende av avstånd.

**Spela in ljud-  
kommentarer  
med Bluetooth-  
öronsäckan som  
levereras med kameran**

Lägg till dina kommentarer (detaljer,  
mätförhållanden etc.) direkt i bilden.

## Perfekt balans

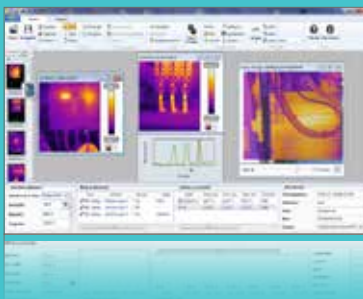
Tack vare  
tripodanslutningen under  
kameran eller placerad på  
ett bord, står kameran still.



## Enkel och användarvänlig:

- 9-timmars batteritid
- en emissivitetstabell som kan justeras efter behov
- namngivning av bilder och termobilder efter plats
- spela in och spara konfigurationer som gäller för de olika applikationerna (byggnader, elskåp etc.)

## CAMReport®, mjukvaran för bildanalys



**Denna omfattande mjukvara erbjuder alla funktioner som du behöver för en pålitlig analys av mätresultaten**

- Kursorer (automatisk visning av temperatur på en vald punkt)
- Termisk profil (automatisk visning av Min/Max/Avg-temperaturer)
- Fyrkants- eller cirkelvisning för områdesanalys

- Tabeller för snabb och automatisk visning av all information samt analys av bilder
- Polygon- och linjevisning för en mer noggrann analys av speciella områden i värmebilderna
- Inbyggd, inställbar emissivitetstabell

# 1954 KAMERA:

## Stor 2,8-tumsskärm med automatisk eller manuell ljusinställning

För bättre bekvämlighet och längre batteritid: skärmens ljusstyrka anpassar sig efter omgivningen.

## Svenska hjälptexter

För enkel, felfri användning.

## Snabb start

Kameran kan användas efter några sekunder.

## Utmärkt grepp & hantering

## Samtidig hantering av mätdata via Bluetooth:

- multimetrar eller -tänger (ström etc.)
- temperaturmätare, värme-/fuktighetsmätare (omgivningstemperatur, fuktighet, daggpunkt etc.)



Automatisk rapportgenerering baserad på flera tillgängliga mallar.

Rapporterna kan även exporteras till Word eller PDF-format, vilket underlättar utskrift eller lagring.

# APPLIKATIONER

## Industriunderhåll

C.A 1954 används för elektriskt underhåll och upptäcker felaktig elektrisk utrustning och onormal värmeutveckling innan ett fel uppstår och förhindrar därmed avsevärda kostnader orsakade av produktionsstopp eller reparationer:

- felaktiga elkontakter
- obalans
- felaktig dimensionering

För mekaniskt underhåll är C.A 1954 ett utmärkt verktyg för snabb diagnos:

- detektering av överhettning på motorer
- verifiera och inspektera mekanisk utrustning, t.ex.: lager-, smörjnings-, justerings- och inställningsproblem.

**PLUS:** genom att kombinera termogram med strömmar kan man få reda på belastningsnivån för den pågående mätningen och på så sätt göra det lättare att identifiera och definiera problemet.



## Byggnader & värmeinspektioner

Diacam2 C.A 1954 är ett kraftfullt verktyg för analys i både nya och gamla byggnader. Denna värmekamera används för att finna fel och problem med:

- kallras
- dålig isolering
- dragproblem
- fuktproblem

C.A 1954 kan även användas för att söka efter vattenläckor och upptäcka stopp i rör.

**PLUS:** då isotermen förenas med daggpunktsvärdet kan områden detekteras där det riskerar att bildas mögel.



## Energieffektivitet

Infraröd termografi kan användas till att upptäcka värmeförluster och därmed minska onödig energikonsumtion. Dessa förluster representerar potentiella besparningar.

**PLUS:** den omgivande temperaturen spelas in via Bluetooth

# TEKNISK DATA

## DETEKTOR

Detektor	160 x 120
Typ	UFPA microbolometer, 8 -14 µm
Frekvens	9 Hz
Känslighet (N.E.T.D)	80 mK @ 30 °C (0,08 °C @ 30 °C)

## TEMPERATURMÄTNING

Temperaturområde	-20 °C...+250 °C
Noggrannhet	±2 °C...±2 % avläst värde

## BILDKVALITET

Termobild	-20 °C...+250 °C
Linsstorlek	38° x 28°
IFOV (spatialupplösning)	4.1 mrad
Fokus	Fast
Minsta fokusavstånd	30 cm
Vanlig bild	Ja (320 x 240 pixlar)
Displayvisning	Termobild, vanlig bild med automatisk parallax kompensering. Ihopslagning av bilder görs med PC-mjukvaran

## FUNKTIONER FÖR ANALYS

Mätverktyg	1 manuell kursor+ 1 automatisk detektering + Min Max Avg på justerbar yta + temperaturprofil + isoterm
Parameterinställningar	Emissivitet, omgivningstemperatur, avstånd, relativ fuktighet
Ljudkommentarer	Ja, med Bluetooth (öronsnäcka ingår)
Anslutning	Miljömätningar: C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823, C.A 1246, C.A 1227 Strömtänger: F407, F607 Multimetrar: MTX 3292, MTX 3293
Minne	2 GB µSD-kort (ca. 4000 bilder) Utbytbar upp till 32 GB
Bildformat	.bmp (termo- och vanlig bild sparas samtidigt)
Laserpekare	ja

## BILDVISNING

Justeringar	Automatisk eller manuell inställning av palettens Min-Max
Frysning av bild	Animerad eller fast bild
Bildvisning	Flerfärg
Skärmstorlek	2,8 tum

## DRIVSPÄNNING

Typ	NiMH laddningsbara batterier med låg självurladdning
Laddartyp	Extern (laddare medföljer)
Batteritid	9 h (typisk) / 50 % ljusstyrka och avstängd Bluetooth

## MILJÖSPECIFIKATIONER

Omgivningstemperatur	-15 °C...+50 °C (-4 °F...+122 °F)
Lagringstemperatur	-40 °C...+70 °C (-40 °F...+158 °F)
Fuktighet	10 %...95 %
Standarder	EN 61326-1: 2006 / EN 61010-1 Ed. 2
Fallhöjd	2 meter på alla sorts ytor
Stötskydd	25 G
Vibrationstålighet	2 G

## ALLMÄNN INFORMATION

Vikt / Storlek	700 g med batterier / 225 x 125 x 83 mm
Skyddsklass	IP 54
Kommunikation	- USB samt masslagringsfunktion: produkten känns igen som ett USB-minne för enkel överföring av bilder - Bluetooth för anslutning till öronsnäcka (för röstkommentarer) samt Chauvin Arnoux® (C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823, C.A 1246, C.A 1227, F407, F607) och Metrix® -mätinstrument (MTX 3292, MTX 3293)
Tripodanslutning	Ja, med ¼" fäste på kameran

## GENERELLA SPECIFIKATIONER

Rapportgenerering	Medföljer som standard med automatisk rapportgenerering i .pdf eller .docx (Word) format / kompatibel med W7, W8, W10, 32 & 64 Bit
Garanti	2 år



### Levereras med

C.A 1954 värmekameran tillsammans med hård väska,  
4 NiMH uppladdningsbara batterier + laddare,  
1 µSDHC-kort  
1 USB-kabel,  
1 Bluetooth-öronsnäcka,  
CAm Report® -mjukvara (CD-ROM),  
Manual

### Beställningsinformation

C.A 1954  
DiaCam2 värmekamera.....P01651904  
Batteriladdare .....HX0053  
Kontakta oss för mer information!