

## MIDAS

### Veelzijdige en budgetvriendelijke infraroodcamera



- Hoogwaardige infraroodcamera 320 x 240 pixels
- Temperatuurbereik -20°C tot 500°C
- Eenvoudige bediening via 3.9" LCD touchscreen
- Interne opslag capaciteit van 124 beelden
- USB 2.0 verbinding met live presentatie op PC
- Werkt op standaard AA batterijen en netvoeding
- Weegt 1.3 kg
- Onovertroffen prijs/kwaliteitsverhouding
- Pyrosoft Explorer software gratis meegeleverd

De MIDAS is een lichtgewicht maar performante infraroodcamera en biedt mogelijkheden die men normaal in duurdere modellen terugvindt.

De camera meet de infraroodstraling die voorwerpen van nature uitstralen en zet die straling om in een 2-dimensionaal beeld dat de temperatuurverdeling in het voorwerp weergeeft.

Deze temperatuurverdeling kan naar keuze in kleur of in zwart/wit bekeken worden in de viewfinder of op het 3.9" LCD scherm aan de achterkant van het toestel.

#### De MIDAS in preventief onderhoud

De MIDAS is ergonomisch ontworpen voor een comfortabele bediening met één hand. De in de camera aanwezige software laat dankzij een intuïtieve gebruikersinterface toe beeldgegevens op te slaan en te bewerken.

De camera is spatwaterdicht en gebruikt herlaadbare standaard AA batterijen. Het interne geheugen kan tot 124 beelden opslaan. Met het Pyrosoft Reporter software pakket maakt u in een handomdraai professionele rapporten in MS Word formaat.

#### De MIDAS in Research

De Midas kan op een standaard fotostatief gemonteerd worden. Via een USB 2 kabel stuurt de camera tot 10 digitale infraroodbeelden per seconde naar laptop of desktop PC.

Het Pyrosoft Analyser software pakket kan deze beelden in real time analyseren. Ook alle camerainstellingen controleert u vanuit deze veelzijdige software. Natuurlijk is het handiger bij deze opstelling gebruik te maken van de meegeleverde netvoeding

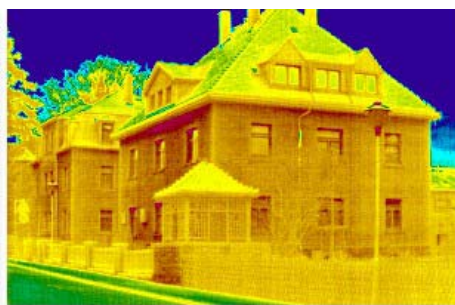
De MIDAS is geschikt voor :

Elektrische inspecties, opsporing van lekken, gebouwthermografie, mechanische wrijvingen  
Dierengeneeskundige diagnoses en allerlei research toepassingen.

# Productspecificaties

## Technische specificaties

<b>Model</b>	MIDAS
<b>Golflengte</b>	8-14 $\mu\text{m}$
<b>Detector</b>	Ongekoelde microbolometer
<b>Pixels</b>	320 x 240
<b>Beeldfrequentie</b>	30 Hz
<b>Temperatuurbereik</b>	R1 : -20°C tot 120 °, R2 : 0°C tot 500°C
<b>Gevoeligheid</b>	0.08°C bij 30°C
<b>Beeldhoek</b>	29° x 22°
<b>Meetnauwkeurigheid</b>	2°C of 2% van de meetwaarde
<b>Minimum focus</b>	0.5 m
<b>Oplossend vermogen</b>	1.6 mrad
<b>Emissiviteit</b>	Instelbaar van 0.2 tot 1 in stappen van 0.01
<b>Beeldscherm</b>	3.9" LCD of oculair
<b>Alarm</b>	Instelbare grenswaarde
<b>Dataformaat</b>	16 bit
<b>Geheugen</b>	24Mb RAM voor 124 beelden
<b>Datatransfer</b>	USB 2.0 en optioneel 5-10 Hz online datatransfer
<b>Voeding</b>	6 AA batterijen of 12 VDC Netvoeding
<b>Afmetingen</b>	170 mm x 100 mm x 95 mm / 1.3 kg
<b>Werkingstemperatuur</b>	-10°C tot 50°C
<b>Software</b>	Pyrosoft Explorer : Freeware voor off line opslag, visualisatie en dataexport naar BMP,JPG en AVI format, 5 meetpunten vrij definieerbaar Pyrosoft Reporter : (optioneel) off line opslag, analyse voor professionele rapportage in .DOC en HTML formaat Pyrosoft Analyser : (optioneel) on line datatransfer en uitgebreide analysemogelijkheden, compositie meerdere infraroodbeelden
<b>Toebehoren</b>	6 AA batterijen (2 houders),230 VAC oplader, 230 VAC netadapter, USB kabel, transportkoffer, Pyrosoft Explorer



Exclusieve vertegenwoordiging voor België en Luxemburg