

MIDAS 320L

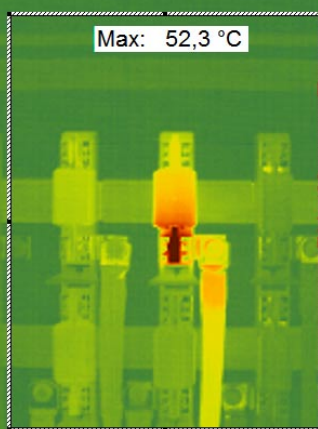
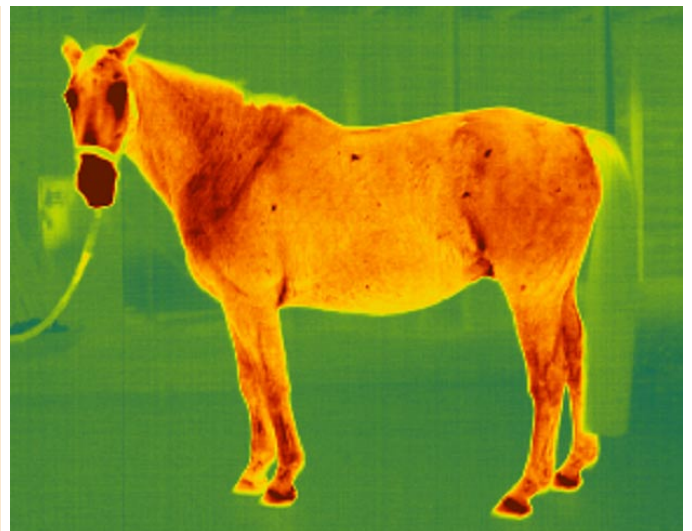
Portable, leistungsfähige Wärmebildkamera



- Mikrobolometer-Array mit 320 × 240 Pixeln
- Radiometrische Kalibrierung
- Optional mit Makro- oder Weitwinkelobjektiv
- Auswerte- und Betriebssoftware PYROSOFT
- Menüsteuerung über Touch-Screen-TFT-LCD
- Anzeige der Bilder in Echtzeit
- Einfache Bedienung wie bei einer Digitalkamera
- 6 AA-Akkus für den mobilen Einsatz
- Geringes Gewicht von 1,3 kg inkl. Akkus
- USB 2.0-Schnittstelle zur Datenübertragung
- 2 Jahre Gewährleistung
- In Deutschland gefertigt, US-exportlizenzfrei

MIDAS 320L ist eine **leistungsfähige** Wärmebildkamera mit geringem Gewicht und einem gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie erfasst die von einer Oberfläche abgegebene Infrarotstrahlung und zeigt die gemessene Temperaturverteilung als farbiges oder schwarz-weißes Bild auf dem TFT-LCD auf der Rückseite der Kamera oder in einem elektronischen Sucher an.

Die **radiometrisch kalibrierte** Wärmebildkamera MIDAS 320L ist ergonomisch gestaltet, verfügt über eine intelligente Software und bietet übersichtliche Menüs. Der Auslöser auf der Oberseite und das Touch-Screen-TFT-LCD ermöglichen eine intuitive, äußerst einfache Bedienung.



Durch das spritzwassergeschützte Kunststoffgehäuse und die wiederaufladbaren Akkus ist die tragbare Wärmebildkamera MIDAS 320L auf der Basis moderner **Mikrobolometertechnologie** hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet.

Aufgenommene Bilder und gespeicherte Daten, die sich im internen Flash-Speicher befinden, können über die **USB 2.0-Schnittstelle** zum PC übertragen werden.

Die mitgelieferte **PC-Software PYROSOFT** gestattet sowohl die nachträgliche Analyse der offline übertragenen Wärmebilder als auch eine Online-Bilddarstellung.

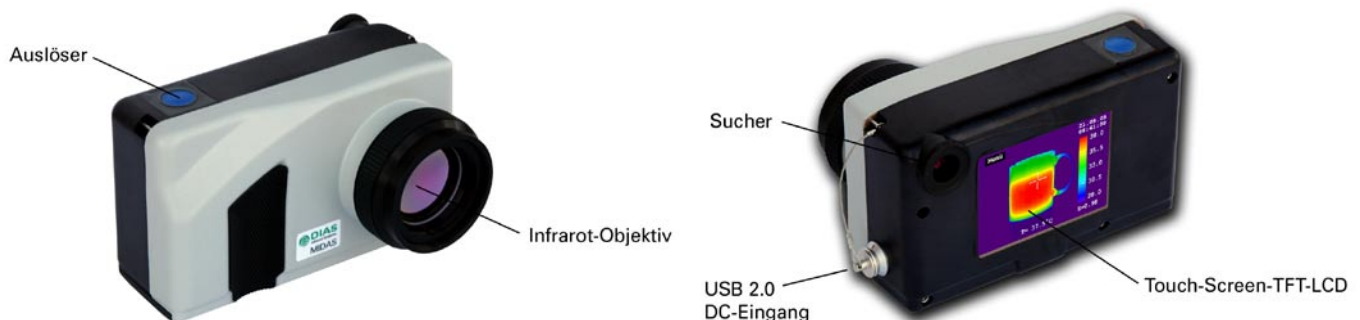
MIDAS 320L

Portable, leistungsfähige Wärmebildkamera

Temperaturmessbereich	Bereich 1: -20 °C bis 120 °C, Bereich 2: 0 °C bis 500 °C (optional 100 °C bis 900 °C)
Messunsicherheit¹	2 K (Objekttemperatur < 100 °C) oder 2 % vom Messwert
Öffnungswinkel der Optik	25° (H) × 19° (V)
Messentfernung	> 30 cm
Räumliche Auflösung	1,4 mrad
Objektivoptionen	Makrovorsatz 80 µm, Weitwinkelobjektiv 50° (H) × 39° (V)
Messfrequenz	30 Bilder pro Sekunde
Rauschäquivalente Temperaturdifferenz	<0,08 K (30 °C, Bereich 1)
Sensor	Mikrobolometer-Array (320 × 240 Pixel)
Spektralbereich	8 µm bis 14 µm
Emissionsgradeinstellung	0,2 bis 1,0 in Schritten von 0,01
Alarmfunktion	Einstellbare Grenzwerte für Über- und Unterschreitung
Datenformat	16 bit
Farbskala	Falschfarben, Graukeil oder Graukeil mit farbigen Grenzwerten
Manuelle Einstellungen	Scharfstellung
Display	Touch-Screen-TFT-LCD und elektronischer Sucher
Bildauswertung und -korrektur	Punkttemperaturanzeige (Bildmitte) und Emissionsgradkorrektur
Datenanzeige	Punkttemperatur, Messbereich, Emissionsgrad, Zeit, Datum, Farbskala
Schnittstelle	USB 2.0
Bildspeicher	24 MB Flash-Speicher für 126 Bilder
Arbeitstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Netzteil	230 V AC / 12 V DC (extern)
Akkus	6 AA-Akkus
Abmessungen	170 mm (B) × 100 mm (H) × 95 mm (T)
Masse	1,3 kg (mit Akkus)
Standardzubehör	12 AA-Akkus und 2 Halter, Ladegerät für Akkus, Netzteil, USB-Schnittstellenkabel, Transportkoffer, PC-Software PYROSOFT, Schultergurt

¹ Angaben für schwarzen Strahler und Umgebungstemperatur 25 °C

Technische Änderungen vorbehalten. April 2008.



DIAS Infrared GmbH · Gostritzer Straße 65 · D-01217 Dresden · Deutschland

Telefon: +49 351 8717228 · Telefax: +49 351 8717230
E-Mail: info@dias-infrared.de · Internet: www.dias-infrared.de

