

INFRARED SOLUTIONS - SYSTEMS & SERVICES



irPOD.net

INFRARED-CAMERA-CONFIGURATOR  
www.irPOD.net

# Pocket Thermal Camera T2

## Taschenformat Wärmebildkamera T2

*irPOD ULIRVISION T2 is a high cost-effective hand-held thermal camera for beginners without any professional training. It is convenient to carry and can be put into the pocket, also it is quick to start equipped and supports various measurement methods. It can be used in temperature measurement areas such as electric industry, industrial inspection, car manufacturer facilities, security, building inspection and leak detection as well.*

irPOD ULIRVISION T2 ist eine sehr kosteneffektive Hand-Wärmebildkamera für Einsteiger ohne professionelle Ausbildung. Sie ist komfortabel zu bedienen und findet nahezu in jeder Tasche Platz. Sie ist mit den gebräuchlichsten Mess- und Speicherfunktionen ausgerüstet. Die Temperaturmessbereiche decken Applikationen wie Elektroindustrie, industrielle Inspektion, Fahrzeug- & Sicherheitstechnik, Bauphysiologie und Leckortung ab.

### Features

#### Eigenschaften

#### 3.5" screen, auto rotation

89mm Bildschirm mit Autorotation

#### Small volume

Smarte Bauform

#### Quick start, measuring at any time

Schnellstartfunktionen mit Messfunktionen

#### Various measurement methods

Einige Messmethoden zur freien Auswahl

#### 3 button keyboard, beginner friendly

Wenige Navigationsschalter für einfache Bedienung

#### 50° to view, easy to discover problems

50° Weitwinkelfunktion des Infrarotobjektivs

#### USB interface to charge and transmit data

USB Schnittstelle zum Laden und PC Anschluss

### Applications

#### Anwendungsgebiete

#### Architectural problems

Bauphysiologische Anwendungen

#### Electronic industry, mechanical inspection

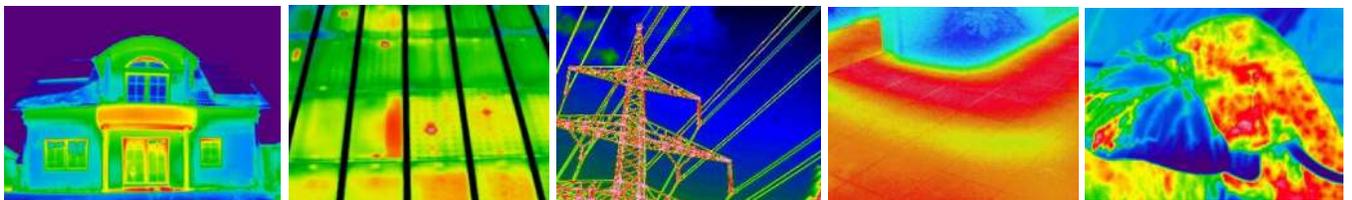
Elektro- und Industrie-Thermografie

#### Researching system

F&E Anwendungen

#### Automation application system

Automation- und Prozesstechnik



## Technical Specifications Technische Daten

<b>Item</b> (Grätetyp)	T2
<b>Detector Data</b> (Detektordaten)	
Type (Typ)	Uncooled FPA
IR resolution (Auflösung)	80×60
Pixel pitch (Pitchmaß)	17µm
Spectral range (Spektralbereich)	7.5 ~14µm
NETD/Sensitivity (Sensitivität)	70mK
<b>Lens Data</b> (Optik)	
FOV (Gesichtsfeld)	50°× 37.5°
<b>Image performance</b> (Darstellung)	
Display (Monitor)	3.5" (~89mm) 480×320 pixels
Frequency (Wiederholfrequenz)	9Hz
Focus mode (Fokussierung)	Fixed
Color palettes (Farbpaletten)	Iron, rainbow and white hot
<b>Measurement</b> (Messung)	
Temperature range (Temperaturmessbereich)	-20°C~+150°C
Measurement accuracy (Messgenauigkeit)	±2°C/±2%
Emission correction (Emissionsgradkorrektur)	Adjustable from 0 to 0.95, or selected from list of materials
D:S (Formatverhältnis)	15:1
Measurement modes (Messfunktionen)	Spot(center) mode, capture max./min./avg.temperature automatically
<b>Image storage</b> (Bildspeicher)	
Storage capacity (Speicherkapazität)	800
Storage format (Speicherformat)	JPG
<b>Interface</b> (Schnittstellen)	
Power interface (Ladefunktion)	Yes
Data transmission (Datenübertragung)	USB3.0 Type-C
<b>Power System</b> (Spannungsversorgung)	
Battery type (Akku Typ)	Rechargeable Li-ion battery
Operating time (Laufzeit pro Ladung)	>4h
Charging type (Ladetyp)	USB
External power (externe Spannungsversorgung)	DC: 5V
<b>Environmental Parameters</b> (Umgebungsbedingungen)	
Operating temperature range (Betriebstemperatur)	0°C~+45°C
Storage temperature range (Lagerungstemperatur)	-20°C~+55°C
Encapsulation (Schutzklasse)	IP54
<b>Physical Data</b> (weitere Angaben)	
Size (Größe)	125mm×72mm×16mm
Weight (Gewicht)	173g
<b>Others</b> (Weiteres)	
Sensor (Sensor)	Direction sensor
Standard packing (Standard-Lieferumfang)	Pocket thermal camera, power adapter, USB Type-C cable, user manual, warranty card, certification



Application Anwendungsbereich	Model Modell					
Building Investigation Gebäudethermografie		●	●	●	●	
Electrical Thermography Elektrothermografie		●	●	●	●	
Medical/Human Body Investigation Medizintechnische Anwendungen		●	●	●	●	○
Predictive Maintenance Vorbeugende Instandhaltung		●	●	●	●	○
Research & Development Forschung & Entwicklung		○	○	●	●	●
Automation/Conditional Monitoring Automation/Qualitätssicherung				●	●	●
Industrial Process Control Industrielle Prozesskontrolle				●	●	●
Surveillance/Rescue Management Fernbeobachtung/Sicherheitstechnik					●	
Traffic Control Verkehrsüberwachung					●	
Furnace/Glass melting industry Brennraum/Glasschmelze						●
Flame- and plastic measurement Flamm- und Folienmessung						●

○ capable geeignet      ● well suitable gut geeignet      ● particularly suitable sehr gut geeignet

Your local partner  
Ihre lokale Vertretung