



2,4"-Display
Problemloses
Ablesen von Temperatur



Große, bequeme Tasten
Fehlerfreie Steuerung



KT-128 • KT-256
Auslöser
Temperaturmessung
per Betätigung



KT-256F
Auslöser des Autofokus Tiefenschärfe aufnehmen mit einem Druck
Auslöser Temperaturmessung per Betätigung

Setzen Sie auf die Thermografie

Wärmebild ab sofort

KT-128 / 256 / 256F ist eine spezielle Kamera. Kostengünstig, praktisch und handlich, wie sie ist, ist sie ein mächtiges Werkzeug bei der täglichen Arbeit.

Die Kamera dient zur Primärdiagnostik. Sie hat die Auflösung von:

- » **KT-128** | 120 x 90 Pixel,
- » **KT-256 • KT-256F** | 256 x 192 Pixel,

unterstützt durch die Restlichtkamera, und verfügt über einen Laserpointer sowie zusätzliche Funktionalitäten. Somit erfüllt sie alle Bedürfnisse eines Benutzers in diesem Gerätesegment.

KT-256F | Autofokus

Dank Autofokus findet die Kamera KT-256F automatisch den Schärfepunkt im Nah- und Fernbereich.

Anwendung

KT-128 / 256 / 256F findet Anwendung überall dort, wo die Temperatur von Objekten von Bedeutung ist und den Betrieb von Anlagen beeinflussen kann. Besonders geeignet ist sie in:

- Energietechnik (auch von PV-Anlagen),
- Bauwesen,
- Industrie,
- HVAC.



Merkmale

- Messbereich:
 - » **KT-128** | -20°C...400°C
 - » **KT-256 • KT-256F** | -20°C...550°C
- Schnellstart
- Schnelle Temperaturmessung
- Automatische Signalisierung der Überschreitung von Alarmgrenze
- **KT-256F** | Autofokus
- Speicherung von Bildern auf der SD-Karte
- Integrierter Li-Ion-Akku mit:
 - » **KT-128** | 5-Stunden-Betriebszeit
 - » **KT-256 • KT-256F** | 16-Stunden-Betriebszeit
- Schnittstellen: USB Typ C, SD-Anschluss
- Kann mit einem Stativ verwendet werden

Technische Daten

	KT-128	KT-256	KT-256F
Detektorauflösung	120 x 90 / 17 µm VOx		256 x 192 / 12 µm VOx
Detektor		7,5~14 µm	
Bildwiederholfrequenz		25 Hz	
Empfindlichkeit	60 mK		45 mK
Fokus	Feste Brennweite		Automatisch
Objektiv (Sichtfeld/Brennweite)	50° x 38°/2,28 mm	56° x 48°/3,2 mm	25° x 19°/7 mm
Räumliche Auflösung IFOV	7,6 mrad	3,75 mrad	1,71 mrad
Display	2,4", 240 x 320, LCD		2,4" 240 x 320 px LCD
Bildmodi	IR / Realbild / PiP (Bild in Bild)	IR / Realbild / Infrarot MIF / PiP (Bild in Bild)	
Temperaturbereich	Bereich 1: -20°C...+150°C Bereich 2: 100°C...+400°C	Bereich 1: -20°C...+150°C Bereich 2: 100°C...+550°C	
Genauigkeit	±2°C oder ±2% des abgelesenen Wertes (Umgebungstemperatur 15°C...30°C, Objekttemperatur >0°C)		
Modus Bildanalyse	Punkt. 3 Bereiche. Temperaturanzeige: min, max. Temperaturalarm		
Farbpaletten	6		
Emissionsgrad	Einstellbar von 0,01 bis 1,00 oder aus der Liste		
Messkorrektur	Einstellbare Entfernung, Umgebungstemperatur (reflektiert)		
Format Bildspeicherung	JPG		
Integrierte Funktionen	Realbildkamera 2 MPix, LED-Taschenlampe, Laserpointer		
Schnittstellen	Anschluss für microSD-Karten (max. 32 GB), USB Typ C, Stativ		
Stromversorgung	Lilou-Akku (Betriebszeit >5 Stunden), Integriertes Ladegerät (Ladezeit <2,5 Stunden), Netzteil AC 110-230 V, 50/60 Hz	Lilou-Akku (Betriebszeit >16 Stunden), Integriertes Ladegerät (Ladezeit <2,5 Stunden), Netzteil AC 110-230 V, 50/60 Hz	
Betriebstemperatur	-10°C...+50°C	-15°C...+50°C	
Lagerungstemperatur	-40°C...+70°C		
Gehäuse	IP54		
Gewicht	ca. 0,35 kg	ca. 0,38 kg	

Lieferumfang

	KT-128	KT-256	KT-256F
Netzteil WAZASZ20	✓	✓	✓
USB Kabel Typ C WAPRZUSBC	✓	✓	✓
16 GB microSD-Karte WAPOZMSD16	✓	✓	
32 GB microSD-Karte WAPOZMSD32			✓
Tragegurt WAPOZPAS1	✓	✓	✓
Testbericht	✓	✓	✓

Zusätzliches Zubehör

Tragetasche S-1
WAFUTS1

Kalibrierzertifikat mit Akkreditierung

