

MERKMALE

- Temperaturmessgenauigkeit:
 $\leq 0,3 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kalibrierung mit Schwarzkörper in Echtzeit
- 24-Stunden-Dauertest
- Deutlich verbesserte Stabilität
- Schnelle Erfassung über große Entfernungen
- Externe Anzeige, Vollvideoaufzeichnung
- Kontaktlose Erfassung, Vermeidung von Kreuzinfektion
- Alarm bei anormaler Temperatur, automatische Erfassung, Video, Foto usw.

RS PRO-Wärmebildkamera

Automatische IR-Wärmebildkamera für die schnelle Erfassung der Körpertemperatur

Best.-Nr.: 2012636



RS Professionally Approved Products liefert Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktserie wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie führende Marken, ohne dass Sie dafür einen Premium-Preis bezahlen müssen.

Produktbeschreibung

T8-WH ist eine Infrarot-Wärmebildkamera mit einer Auflösung von 384x288 Pixeln für die schnelle Erfassung der Körpertemperatur. Sie bietet Echtzeit-Kalibrierung mit einem Schwarzkörper und einen hochpräzisen Algorithmus für die Körpertemperaturmessung. Sie erfüllt die Anforderungen der schnellen Erfassung der Körpertemperatur an Flughäfen, Häfen, Anlegestellen, Bahnhöfen, zentralen Transportzentren usw., wo das Personenaufkommen sehr hoch ist.

Allgemeine technische Daten

Elemente		T8-WH
Detektor	Typen	Mikrobolometer mit ungekühlter Brennebene
	Pixel	384x288
	Zellenabstand	25 µm
	Wellenlängenbereich	8–14 µm
	Abtastfrequenz	50 Hz
	Wärmeempfindlichkeit	0,04 C° bei 30 C°
Linse	Sichtfeld	25°x19°
	Abstand zum nächsten	10 cm
	Fokussiermethode	Manueller Fokus
	Verbindung	Bajonettanschluss
Leistung	Räumliche Auflösung	1,36 mrad
	Kamera für sichtbares Licht	CMOS-Modul mit 3,2 Millionen Pixeln, integriertes 2-LED-Fülllicht
	Einzelbildrate	50 Hz/60 Hz, optional
	Videoausgang	PAL/NTSC, optional
Bild	LCD	3,5"-TFT-LCD, 640x480, Farbe
	Farbpalette	11 Farbpaletten zur Auswahl
	Bildanzeige	Es kann schnell zwischen Infrarotbild und Bild mit sichtbarem Licht gewechselt werden; Infrarotbild und Bild mit sichtbarem Licht werden
	Bildanpassung	Automatische/manuelle Einstellung von Kontrast, Helligkeit, Auto-Verbesserungsmodus

Messung	Temperaturmessbereich	+20 °C~+50 °C
	Temperaturmessgenauigkeit	≤0,3 °C
	Temperaturkalibrierung	Auto (kurze Zeit, lange Zeit, benutzerdefinierte Zeit)/manuell
	Messmodus	Maximale Temperaturverfolgung im Vollbildmodus, Temperaturalarm (Ton,
	Korrektur des Emissionsfaktors	Einstellbar von 0,01 bis 1,0 (in Schritten von 0,01) oder Auswahl aus einer Liste vordefinierter Werte
	Hintergrundtemperaturkorrektur	Automatisch
	Korrektur der atmosphärischen	Automatisch, basierend auf eingegebener Entfernung, Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur
	Einstellfunktion	Datum/Uhrzeit, Temperatureinheit (°C/°F/K), Sprache, Kontrast/Helligkeit, LCD-
Speicherung	Speicherkarte	MicroSD-Karte (TF) mit 8 GB, max. 32 GB
	Speichermethode	Manuelle/automatische Speicherung; Einzelinfrarotbild, Infrarotbild und dazugehöriges Bild mit sichtbarem Licht, Fusionsbild mit Infrarot und sichtbarem Licht, Infrarotvideo, Fusionsvideo
	Wärmebildformat	JPEG-Format mit Infrarot-Rohdaten
	Format Bild mit sichtbarem Licht	H.264-Format
	Sprachnotiz	JPEG-Format, H.264-Format, einschließlich Fusion
	Textkommentar	60 Sekunden (mit Bild gespeichert)
	Dateiverzeichnis	Lokale Auswahl und Upload
Stromversorgung	Batterietyp	Li-Ion-Akku, wiederaufladbar
	Betriebszeit	Dauerbetrieb für mehr als 4 Stunden (LCD-Helligkeit 50 %, wenn LED-Beleuchtung
	Laden	Smart Charger oder beliebig (AC-Netzadapter oder 12-V-Kfz-Netzteil)
	Ladedauer	Aufladung für 1,5 Stunden auf über 50 % Kapazität
	Energiesparmodus	Automatischer Stand-by-Modus, automatische
Schnittstelle	Speicherkartensteckpl	MicroSD-Kartenhalter (TF)
	Leistungsschnittstelle	Ja (DC 12 V)
	Videoausgang	Vorhanden
Sonstige	Mikrofon	Integriert
	Summer	Integriert
	Stativgewinde	1/4" -20-UNC
	Griff	Kann auf beiden Seiten montiert werden
	Linse Aufsatz	Vorhanden
	Sonnenblende	Ja, optional

Umgebungsparameter	Lagertemperatur	-40 °C~+70 °C
	Luftfeuchtigkeit	≤95 % (nicht kondensierend)
	Schutzart	IP54
	Stoßfestigkeit	25G, IEC68-2-29
	Vibrationsfestigkeit	2G, IEC68-2-6
	Fall	2 m
Physikalische Eigenschaften	Maße	105x230x245 mm
	Gewicht	980 g
Speicherung	SD-Karte mit 8 GB, erweiterbar auf 32 GB	
Unterstützte Sprachen	Chinesisch/Englisch/Japanisch/Koreanisch/Russisch/Türkisch/Spanisch/Portugiesisch	

Elektrische Daten

Stromversorgung	AC-Netzadapter oder 12-V-Kfz-Netzteil
Batterietyp	Li-Ion-Akku, wiederaufladbar
Batterielebensdauer	3 Jahre
Akkuladezeit	3 Stunden

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	105x230x245 mm
Breite	+105
Länge	230
Höhe	245
Gewicht	980 g
Gehäusewerkstoff	ABS

Betriebsumgebungsspezifikationen

Betriebstemperaturbereich	0 °C~+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C~+70 °C
Falltest	2 m
Stoßfestigkeit	25G, IEC68-2-29
Vibrationsfestigkeit	2G, IEC68-2-6
Luftfeuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	≤95 % (nicht kondensierend)

Schutzklasse

Schutzart	IP54
------------------	------

Zusätzliche Informationen

EAN	
Zolltarifnummer	

Klassifizierung

eCl@ss-Version	
UNSPSC-Version	

Zulassung

Konformität/Zertifizierungen	CE/FCC
Erklärungen	
Zertifizierung für Gefahrenbereich	

Grundabmessungen/Zubehör/Lieferumfang/Kits

T8-WH
Lieferliste

S/N	Pos.	Menge
1	Infrarot-Wärmebildkamera	1
2	Batterie	1
3	Videokabel	1
4	Linsenabdeckung	1
5	SD-Karte	1
6	Kartenlesegerät	1
7	Griffe	1
8	Lieferliste	1
9	Tragetasche	1
10	QK-Zertifikat	1
11	USB-Lautsprecher	1
12	Schwarzkörper	1
13	Stativ	1
14	Netzteiladapter	1
15	Netzkabel für Kamera	1
16	Netzkabel für Schwarzkörper	1