

## Inhaltsverzeichnis

Produkt	Artikelnummer	EAN
ROINFRATECT	1500005132	4004625573556

## Stammdaten

Bezeichnung Variante	ROINFRATECT
Artikelnummer	1500005132
EAN/GTIN	4004625573556
Artikeltyp	Artikel
RO Produktbereich	Service und Wartung
RO Produktlinie	Leckageortung
RO Produktgruppe	Leckageortungsgeräte für Wasserleitung
Nettogewicht	0,558 kg
Bruttogewicht	0,558 kg
Länge	138,400 mm
Breite	85,200 mm
Höhe	23,600 mm
Versandgewicht	0,558 kg
Verpackung Länge	13,840 cm
Verpackung Breite	8,520 cm
Verpackung Höhe	2,360 cm
Verpackungsvolumen	278.284
Ursprungsland	CN - China
Ursprungsregion	-
Zolltarifnummer	90251900
Artikelbesonderheit	Neuproduct
Materialgruppe	Rabattgruppe 1
Rabattgruppe 2023	A
Produktgruppe	Baustellen-/Werkstattbedarf
Warengruppe	Leckageortung
Lieferzeit in Arbeitstagen	1
Gültig ab	2025-01-01
Gültig bis	2025-12-31
Mengeneinheit/Bestelleinheit	Stück
Basis-Mengeneinheit/Inhaltseinheit	Stück
Mindestbestellmengenvielfaches	1
Höchstmenge	keine Höchstmenge
Verpackungsmenge	1
Mindestmenge	1
REACH-Konformität	Keine Information
REACH Prüfung Datum	2025-02-19

## Stammdaten

WEEE / ElektroG	Nein
RoHS Kennzeichnung	RoHS nicht anwendbar
CE-Kennzeichnung	Ja
Sicherheitsdatenblätter	Nein
ECHA-Kandidatenliste	Nein

## Technische Daten

Frequenz	25 – 25 Hz
Arbeitsbereich Temperatur	-20 – 400 °C
Batterie System	Li-Ion / Li-Po Batterie (wiederaufladbar)
Batterie Typ	Wiederaufladbar
Bild-Format	JPG
Display Typ	LCD
Touch Display	Nein
Betriebs Umgebungstemperatur	-10 – 50 °C
Lagertemperatur	-20 – 60 °C
Max. Betriebsdauer pro Akkuladung (18V/8,0Ah)	4 h
Displaygröße	3.5 "
Speicherkapazität	16 GB
Batterie Anzahl	1 Stück
Auflösung Bild	2,448 X 3,264 px
Speicherart	USB
Frequenzfilter Stufe 1	
Frequenzfilter Stufe 2	
Frequenzfilter Stufe 3	
Schutzart	IP 54
Computerschnittstelle	USB Bluetooth
WiFi-Sender	Ja
App kompatibel	Ja
Protokollierung	Ja
Audio Aufnahme	Ja
Pixelabstand ZW	12
Pixelabstand	12 µm
Spektralempfindlichkeit	8 – 14 µm
Wärmeempfindlichkeit bei 25°C ZW	0,04
Wärmeempfindlichkeit	0.04 °C
IR-Auflösung	256x192 px

## Technische Daten

Messunsicherheit °C	2 °C
Messunsicherheit %	2 %
Batteriegesetz betroffen	Nein
CE-Kennzeichnung	Ja
Batteriegesetz gemeldet	Ja
Sicherheitsdatenblätter	Nein
ECHA-Kandidatenliste	Nein
WEEE / ElektroG	Nein
Batteriekennzeichen	Ja
vorgezogener Recyclingbeitrag (vRB) / (vRG)	Ja

## Marketing

Neutrale Bezeichnung	Wärmebildkamera
Anwendungsvorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Inspektionen, leichte Wartung und präzise Lecksuche</li> <li>• Frühzeitige Identifizierung von potenziellen Fehlerquellen</li> <li>• Ausfallzeiten reduzieren und somit Zeit und Kosten sparen</li> <li>• Heizsysteme in Paneelen oder Heizrohre überprüfen.</li> <li>• Verschlackungen von Heizungen und Wasserlecks erkennen</li> <li>• Emittierte Strahlung kann erfasst und in ein Wärmebild umgewandelt werden.</li> </ul>
Einsatzbereich	Effiziente und zeitsparende Leckerkennung mit der hochauflösenden, handlichen Wärmebildkamera. Die kompakte Kamera ermöglicht es, Anomalien sehr schnell zu erkennen, sodass sich die Investition bereits nach wenigen Einsätzen bezahlt macht
Produktbeschreibung	Die ROINFRATECT Wärmebildkamera arbeitet effizient und zuverlässig im Temperaturarbeitsbereich von -20 - 400 °C.
Marketingtext	Die ROINFRATECT Wärmebildkamera bietet hochauflösende Bilder und ist besonders benutzerfreundlich dank ihrer anpassbaren Modi, die sowohl thermische als auch optische Ansichten ermöglichen. Die Wärmebildkamera erkennt kleinste Temperaturunterschiede mit einer rauschäquivalenten Temperaturdifferenz von weniger als 40 mK und arbeitet in einem breiten Temperaturbereich von -20°C bis 400°C. Die ROINFRATECT liefert eine flüssige Bilddarstellung ohne Verzögerung und speichert Bilder auf ihrem internen Speicher. Mit einer Betriebsdauer pro Akkuladung von bis zu 4 Stunden eignet sie sich ideal für längere Einsätze beim Kunden.
Lieferumfang	Wärmebildkamera Bedienungsanleitung

## ETIM 8.0

Schutzart (IP)	IP54
USB-Anschluss	Yes
Gewicht	0,218 kg

**ETIM 8.0**

Umgebungstemperatur	-20 - 400 °C
Mit Laser	No
Mit Memory-Funktion	No
Digitaler Zoom	4
Mit Touchscreen	No
WLAN-kompatibel	Yes
SD-Kartenslot	No
MicroSD-Kartenslot	No
Videoaufnahme	No
MiniSD-Kartenslot	No
Analoger Videoausgang	Yes
HDMI-Anschluss	No
Mit eingebauter Lampe	No
Max. Batterilaufzeit	4 h
ETIM 8 Code	EC003530
ETIM 8 Klassenname	Thermal camera
With stand holder   EF006328	Yes
Bluetooth-Schnittstelle	Yes
Relative Messgenauigkeit	2 %
Mit Feuchtigkeitssensor	No
Ethernet	No
Gigabit Ethernet   EF003546	No
Leistungsaufnahme	1,92 W
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	No
Akkubetrieben	Yes
Display-Diagonale	3,5 Zoll
Auto focus   EF002038	No
Temperaturmessbereich	-20 - 400 °C
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	No
Interner Speicher	Yes
Display resolution (horizontal)   EF012561	256 px
Display resolution (vertical)   EF012562	192 px
External power supply required   EF003292	No
Sensor resolution (horizontal)   EF012558	0 px
Sensor resolution (vertical)   EF012559	0 px
Thermal image   EF011735	Yes

**ETIM 8.0**

Visuelle Darstellung	Yes
Thermal-/visual image (in one image)   EF012399	Yes
Bilder pro Sekunde (BpS)	25
Thermal sensitivity at 30 °C   EF011739	2 °C
Wave band   EF011918	8 - 14 µm
Field of view (FOV) horizontal   EF012315	50 °
Field of view (FOV) vertical   EF012314	37,2 °
Instantaneous field of view (IFOV)   EF012316	1,0 m rad
Auto orientation   EF011734	No
Focus stacking   EF012325	Yes
Image averaging   EF012327	Yes
Increase image size   EF012405	No
CompactFlash I card slot   EF012439	No
CompactFlash II card slot   EF012440	No
FireWire (IEEE1394) connection   EF012323	No
Detector cooled   EF012313	No
Suitable for exchangeable lenses   EF012423	No
With digital alarm   EF012422	No
With laser distance measurement   EF012329	No

**ETIM 9.0**

With stand holder   EF006328	Yes
Mit Laser	No
Schutzart (IP)	IP54
Leistungsaufnahme	1,92 W
Gewicht	0,218 kg
USB-Anschluss	Yes
Mit Memory-Funktion	No
Digitaler Zoom	4
Mit Touchscreen	No
WLAN-kompatibel	Yes
SD-Kartenslot	No
MicroSD-Kartenslot	No
Videoaufnahme	No
MiniSD-Kartenslot	No
Analoger Videoausgang	Yes
HDMI-Anschluss	No

**ETIM 9.0**

Mit eingebauter Lampe	No
Max. Batterilaufzeit	4 h
Umgebungstemperatur	-20 - 400 °C
ETIM 9 Code	EC003530
ETIM 9 Klassenname	Thermal camera
Relative Messgenauigkeit	2 %
Bluetooth-Schnittstelle	Yes
Ethernet	No
Gigabit Ethernet   EF003546	No
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	No
External power supply required   EF003292	No
Display-Diagonale	3,5 Zoll
Auto focus   EF002038	No
Temperaturmessbereich	-20 - 400 °C
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	No
Interner Speicher	Yes
Display resolution (horizontal)   EF012561	256 px
Display resolution (vertical)   EF012562	192 px
Sensor resolution (horizontal)   EF012558	0 px
Sensor resolution (vertical)   EF012559	0 px
Thermal image   EF011735	Yes
Visuelle Darstellung	Yes
Thermal-/visual image (in one image)   EF012399	Yes
Bilder pro Sekunde (BpS)	25
Thermal sensitivity at 30 °C   EF011739	2 °C
Wave band   EF011918	8 - 14 µm
Field of view (FOV) horizontal   EF012315	50 °
Field of view (FOV) vertical   EF012314	37,2 °
Instantaneous field of view (IFOV)   EF012316	1 m rad
Auto orientation   EF011734	No
Focus stacking   EF012325	Yes
Image averaging   EF012327	Yes
Increase image size   EF012405	No
CompactFlash I card slot   EF012439	No
CompactFlash II card slot   EF012440	No
FireWire (IEEE1394) connection   EF012323	No

**ETIM 9.0**

Detector cooled   EF012313	No
Suitable for exchangeable lenses   EF012423	No
With digital alarm   EF012422	No
Mit Feuchtigkeitssensor	No
With laser distance measurement   EF012329	No
Akkubetrieben	Yes

**ETIM 10.0**

ETIM 10 Klassenname	Thermal camera
ETIM 10 Code	EC003530
Schutzart (IP)	IP54
With stand holder   EF006328	Yes
Umgebungstemperatur	-20 - 400 °C
Gewicht	0,218 kg
Leistungsaufnahme	1,92 W
USB-Anschluss	Yes
Mit Memory-Funktion	No
Digitaler Zoom	4
Mit Touchscreen	No
WLAN-kompatibel	Yes
HDMI-Anschluss	No
SD-Kartenslot	No
MicroSD-Kartenslot	No
Videoaufnahme	No
MiniSD-Kartenslot	No
Analoger Videoausgang	Yes
Mit eingebauter Lampe	No
Max. Batterilaufzeit	4 h
Mit Laser	No
Relative Messgenauigkeit	2 %
Bluetooth-Schnittstelle	Yes
Ethernet	No
Gigabit Ethernet   EF003546	No
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	No
External power supply required   EF003292	No
Display-Diagonale	3,5 Zoll
Auto focus   EF002038	No

**ETIM 10.0**

Temperaturmessbereich	-20 - 400 °C
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	No
Interner Speicher	Yes
Display resolution (horizontal)   EF012561	256 px
Display resolution (vertical)   EF012562	192 px
Sensor resolution (horizontal)   EF012558	0 px
Sensor resolution (vertical)   EF012559	0 px
Thermal image   EF011735	Yes
Visuelle Darstellung	Yes
Thermal-/visual image (in one image)   EF012399	Yes
Bilder pro Sekunde (BpS)	25
Thermal sensitivity at 30 °C   EF011739	2 °C
Wave band   EF011918	8 - 14 µm
Field of view (FOV) horizontal   EF012315	50 °
Field of view (FOV) vertical   EF012314	37,2 °
Instantaneous field of view (IFOV)   EF012316	1 m rad
Auto orientation   EF011734	No
Focus stacking   EF012325	Yes
Image averaging   EF012327	Yes
Increase image size   EF012405	No
CompactFlash I card slot   EF012439	No
CompactFlash II card slot   EF012440	No
FireWire (IEEE1394) connection   EF012323	No
Detector cooled   EF012313	No
Suitable for exchangeable lenses   EF012423	No
With digital alarm   EF012422	No
Mit Feuchtigkeitssensor	No
With laser distance measurement   EF012329	No
Akkubetrieben	Yes

**Medien**

Hauptbild



MamfileID: 378847  
 1500005132\_roinfratect\_p08.tif

**Medien**



MamfileID: 378694  
1500005132\_roinfratect\_p06.tif



MamfileID: 378695  
1500005132\_roinfratect\_p05.tif



MamfileID: 378852  
1500005132\_roinfratect\_p11.tif



MamfileID: 397088  
1500005132\_rofinfratect\_p12.tif



MamfileID: 397089  
1500005132\_rofinfratect\_p13.tif



MamfileID: 397090  
1500005132\_rofinfratect\_p14.tif

**Produktbild**

## Medien



MamfileID: 381286  
1500005132\_roinfratect\_aw04.tif



MamfileID: 381287  
1500005132\_roinfratect\_aw03.tif



MamfileID: 381288  
1500005132\_roinfratect\_aw02.tif



MamfileID: 381289  
1500005132\_roinfratect\_aw01.tif



MamfileID: 410964  
1500005132\_roinfratect\_aw05.tif

## Anwendungsbild

**Medien**

**Detailbild**

MamfileID: 378697  
[1500005132\\_roinfratect\\_d01.tif](#)

