



# Mehr Präzision.

**thermoIMAGER TIM** // Kompakte Wärmebildkameras



## Cooling Jacket und Cooling Jacket Advanced Universelles Kühlgehäuse für Infrarotkameras bis 315 °C

- Einsatz bei Umgebungstemperaturen von bis zu 315 °C
- Auch erhältlich als Schutzgehäuse mit Kühlfunktion bis 180 °C
- Luft-/ Wasserkühlung mit integriertem Freiblasvorsatz und optionalen Schutzfenstern
- Modulares Konzept für einfache Montage unterschiedlichster Geräte und Optiken
- Problemloser Sensorausbau vor Ort durch Quick-Release Chassis
- Integration von Zusatzkomponenten wie TIM NetBox, USB-Server Gigabit und Industrielles Prozess-Interface (PIF) in der Extended-Version

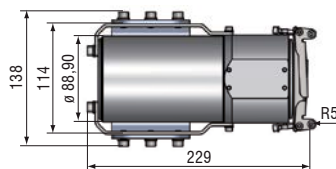


Modell	Cooling Jacket	Cooling Jacket Advanced Standard	Cooling Jacket Advanced Extended
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	bis 180 °C	bis 315 °C <sup>1)</sup>	bis 315 °C <sup>1)</sup>
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend	10 bis 95 %, nicht kondensierend	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Material (Gehäuse)	V2A	V2A	V2A
Abmessungen	237 mm x 117 mm x 138 mm	271 mm x 166 mm x 182 mm	426 mm x 166 mm x 182 mm
Gewicht	4,5 kg	5,7 kg	7,8 kg
Freiblasanschluss	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde
Kühlwasseranschluss	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde	G1/4" Innengewinde G3/8" Außengewinde
Kühlwasserdruck	max. 15 bar (217 psi)	max. 15 bar (217 psi)	max. 15 bar (217 psi)
Lieferumfang	▪ Cooling Jacket, bestehend aus Gehäuse und Chassis	▪ Cooling Jacket Advanced, bestehend aus Gehäuse mit Montagewinkel, Chassis ▪ Montageanleitung	▪ Cooling Jacket Advanced, bestehend aus Gehäuse mit Montagewinkel, Chassis ▪ Montagezubehör für TIM Netbox oder USB-Server Gigabit und Industrie-PIF ▪ Montageanleitung
		▪ Fokussier-Einheit bzw. Frontaufsatz <sup>2)</sup>	▪ Fokussier-Einheit bzw. Frontaufsatz <sup>2)</sup>

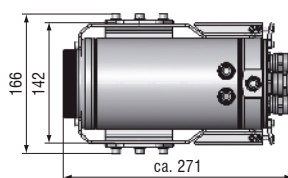
<sup>1)</sup> Kabel bis 250 °C Umgebungstemperatur sowie Kabelkühlung bis 315 °C erhältlich.

<sup>2)</sup> Muss separat bestellt werden.

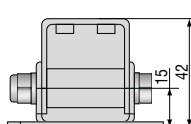
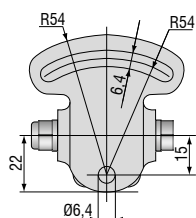
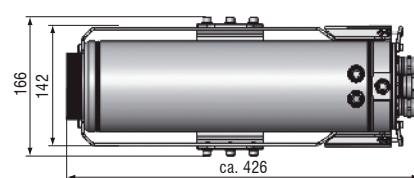
### Cooling Jacket



### Cooling Jacket Advanced – Standard-Version



### Cooling Jacket Advanced – Extended-Version



TM-MB-TIM verstellbarer Montagefuß

TM-PH-TIM Schutzgehäuse inkl. Montagefuß

## Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



Technische Endoskopie, Lichtquellen