



## TISCAM-3.50™

23.05.2024

### Technische Daten



Vorderseite - Abbildung ähnlich



Rückseite - Abbildung ähnlich

Technische Daten	
Modell	TISCAM-3.50™
Artikelnummer	240350
Nutzergruppe	Zivile Nutzer
Sensorauflösung Mikrobolometer	320×256 60Hz
Temperaturauflösung	<60mK (Spezialversion mit <20mK erhältlich)
Sichtfeld horizontal	50°
Spektralband/Pixelpitch	7,5 –13,5 µm / 12 µm ungekühlter Mikrobolometer
Direktes Sonnenlicht	nicht empfohlen, keine permanenten Schäden
Filtermodi	White Hot (mehr Filter auf Anfrage)
Schnittstellen	Anschluss: ODU GKCWAM-P07UB00-000L-Buchse, PAL (standard), NTSC (optional), USB (Spezialversion)
Eingangsspannung	5-12V
Bild-/ Videospeicher	Nein
Temperaturbereich	- 20° bis +60°C / - 40° bis +80°C
Wasserdichtigkeit	IP 68
Stoßfestigkeit	1.500g @ 0.4msec
Material	Luftfahrtaluminium (harteloxiert und kratzfest)
Farben	Schwarz
Abmessungen (ohne Anbauteile für Augemuschel)	Länge: 60 mm; Breite: 24 mm; Höhe: 29 mm
Gewicht	57.7g
Optionales Zubehör	Video-/Stromkabel standard oder angepasst

## Wärmebildgeräte für die verdeckte Beobachtung

Die extrem kleine Wärmebildkamera für den Außenbereich ist aufgrund ihrer Größe besonders leicht zu verstecken. Sie ist kaum dicker als ein Daumen und liefert qualitativ hochwertige Bilder mit 320×256 Pixeln (auch mit 640×512 Pixeln erhältlich). Die Standardversion verfügt über eine eingebaute Buchse für den Anschluss eines

wasserdichten Kabels. Dieses Kabel überträgt die Videodaten (PAL oder NTSC) und versorgt das Gerät mit Strom (5V). Um Gewicht zu sparen, kann das Gerät auch mit einem hochflexiblen Spezialkabel mit offenem Ende oder einem Stecker nach Kundenwunsch (z.B. Fischer-Stecker) geliefert werden.



## TISCAM-3.50™

05/23/2024

### Technical Data



Front view - illustration similar



Back view - illustration similar

Technical Data	
Model	TISCAM-3.50™
Ordernumber	240350
User group	civil users
Microbolometer resolution	320×256 60Hz
Temperature resolution	<60mK (special version with <20mK available)
horizontal FOV	50°
Spectrum / Pixel pitch	7,5 –13,5 μm / 12 μm uncooled microbolometer
direct sunlight	not recommended, no permanent damage
Filter modes	White Hot (more filters on demand)
Video output	connection: ODU GKCWAM-P07UB00-000L-Buchse PAL (standard), NTSC (possible), USB (special version)
Input voltage	5-12V
Image-/ Videostorage	No
Temperature range	- 20° up to +60°C / - 40° up to +80°C
Water resistance	IP 68
Impact resistance	1.500g @ 0.4msec
Material	Aircraft grade aluminum (hard anodized and scratch-resistant)
Colors	Black
Dimensions (without accessories, e.g. eye cup)	length: 60 mm; width: 24 mm; height: 29 mm
Weight	57.7g
Optional accessories	Video/power cable customized or standard

### Thermal imaging devices for covert observation

The extremely small outdoor thermal imaging camera is particularly easy to conceal due to its size. It is barely thicker than a thumb while producing high quality images with 320×256 pixels (also available with 640x512 pixels). The standard version has a built-in jack for connecting a waterproof cable. This cable transmits the video

data (PAL or NTSC) and supplies the device with power (5V). To save weight, the device can also be supplied with a highly flexible special cable with an open end or a connector according to customer requirements (e.g. Fischer connector).