



## TISCAM-3.90™

23.05.2024

### Technische Daten



Vorderseite - Abbildung ähnlich



Rückseite - Abbildung ähnlich

| Technische Daten                                    |  |
|---|--|
| Modell  | TISCAM-3.90™   |
| Artikelnummer                                       | 240390   |
| Nutzergruppe  | Zivile Nutzer  |
| Sensorauflösung<br>Mikrobolometer                   | 320×256 60Hz   |
| Temperaturauflösung                                 | <60mK (Spezialversion mit <20mK erhältlich)  |
| Sichtfeld horizontal                                | 92°  |
| 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  | Lufffahrtaluminium (harteloxiert und kratzfest)  |
| Farben  | Schwarz  |
| Abmessungen<br>(ohne Anbauteile für<br>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-3.90™

05/23/2024

### Technical Data



Front view - illustration similar



Back view - illustration similar

| Technical Data                                 |   |
|--|---|
| Model  | TISCAM-3.90™  |
| Ordernumber                                    | 240390  |
| User group                                     | civil users   |
| Microbolometer resolution                      | 320×256 60Hz  |
| Temperature resolution                         | <60mK (special version with <20mK available)  |
| horizontal FOV                                 | 92°   |
| 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).