

# RoughCam<sup>®</sup> niteZoom



Ultra kompakte Tag/Nacht Motorzoom Kamera

## Funktions-Highlights.

- ✓ Tag & Nacht (IRC) Funktionalität
- ✓ Dynamisches und modulares PTC-Heizkonzept (-60°C)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung
- ✓ 10 x Zoom, Autofokus & Autoiris
- ✓ Extrem Lichtempfindlich  
0,0004Lx (Auto ICR On)
- ✓ Ultra Kompakte Bauweise
- ✓ Vor Ort Steuerung mit **direct.Control**
- ✓ 1/3" Super HAD™ CCD Sensor

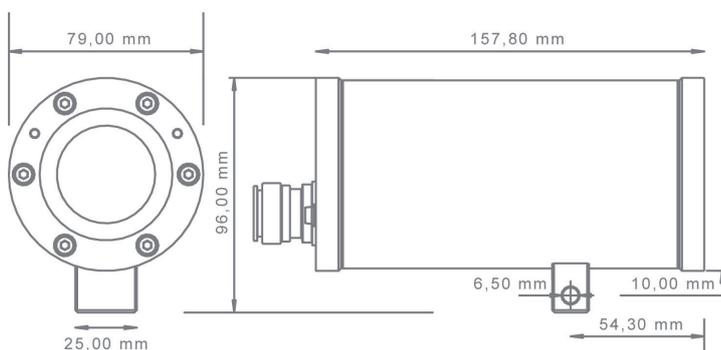


## Abmessungen.

T10-VA1.2.X.X

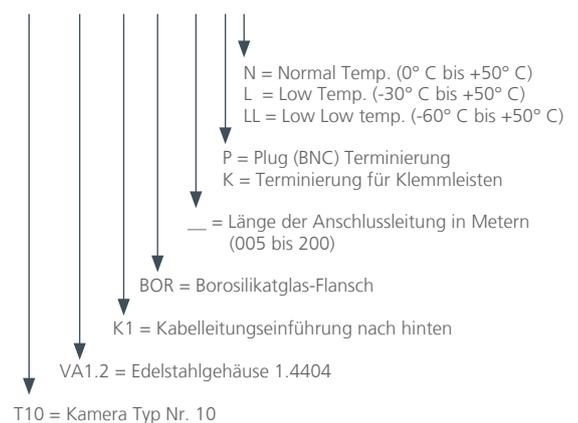
Vorderansicht

Seitenansicht von Links



## Modelle.

T10-VA.1.2.K1.BOR-XXX-X-X



## Optionen.

**direct.Control** = Direktsteuerung der Kamera mittels potentialfreier Kontakte

**NTSC** = NTSC Version der ToughCam niteZoom

## Datenblatt.

# RoughCam® niteZoom

IP68

### Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:  
Schutzart:  
Gewicht:

Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) oder optional Edelstahl 1.4401 / 1.4301  
IP 68 (IEC / EN 60529)  
T10-VA1.2.K1.BOR...: 2200 g



### Zulässige Umgebungstemperatur

T10-VA1.2.K1.BOR-XXX-X-N:  
T10-VA1.2.K1.BOR-XXX-X-L:  
T10-VA1.2.K1.BOR-XXX-X-LL:

0°C bis +50°C  
-30°C bis +50°C  
-60°C bis +50°C



### Elektrische Kennwerte

Kamera:  
Versorgungsspannung:  
Bezugsspannung:  
Stromaufnahme:  
Max. Leistungsaufnahme:  
Heizung (optional):  
Versorgungsspannung:  
Stromaufnahme:  
Max. Leistungsaufnahme:

+12VDC bis +30VDC  
+24VDC  
270mA bis 540mA  
6,5W  
  
+12VDC bis +24VDC  
ca. 2000mA@24VDC  
ca. 10W@-30C°, ca. 20W@-60°C

### Anschlussleitung\*

Außendurchmesser:  
Biegeradius:  
Video:  
RS 422:  
Spannungsversorgung Kamera/Heizung:

9,4mm  
min. 150mm  
1x75Ω Koax AWG 24, Cu geschirmt  
2x2x0,25mm<sup>2</sup> geschlossen Cu geschirmt  
2x0,75mm<sup>2</sup>/2x0,75mm<sup>2</sup>  
\*Achtung: Bei \*-LL Modellen (-60°C) sowie bei der „direct.Control“ Option wird abweichend ein anderes Systemkable verwendet.  
Siehe Datenblatt unter [www.samcon.eu](http://www.samcon.eu)



### Kamera Sensor

Sensor:  
Effektive Sensorauflösung:  
Horizontale Auflösung:

1/3-type Super HAD CCD II  
PAL: 440.000 Pixel (ca. 752 x 582), NTSC: 380.000 Pixel (ca. 768 x 494)  
PAL: 530 TV lines wide end, NTSC: 530 TV Linien



### Objektiv

AF-Zoom Objektiv:  
Brennweite (f):  
Blickwinkel:  
Blende:  
Minimalbeleuchtung:  
Empfohlene Beleuchtung:  
Minimaler Objektabstand:

10 x opt. / 4 x dig.  
5,1mm bis 51,0mm  
52° (wide) bis 5,4° (tele)  
F1,8 bis F2,1  
1/4 s, 1/3 s mode & ICR on: 0,0004 lx  
0,25 bis 100.000Lx  
150mm (wide)  
800mm (tele)

### Elektronische Funktionen

Elektronische Shutterfunktion, Serielle Steuerung über VISCA/RS-422  
FBAS (VBS) Videoausgang 1V<sub>ss</sub>, Gegenlichtkompensation (BLC)  
IR Cut Filter (IRC), Automatischer Weißabgleich  
Aperturkorrektur (APC), DSP  
Rauschabstand: ≥50 dB



Prozessleittechnik GmbH

Schillerstraße 17  
D-35102 Lohra-Altenvers

[www.samcon.eu](http://www.samcon.eu)  
[info@samcon.eu](mailto:info@samcon.eu)  
T: +49 6426 9231-0  
F: +49 6426 9231-31