

Artikel-Nr.  
**10121**

**Controlaser Miniaturkamera RSE-MS20C**  
**Hochauflösende Fahrzeugkamera mit IR-LEDs**



Fahrzeugkamera im Miniaturformat mit neuestem Videochip für hochauflösendes Videosignal von 1,3 Megapixel.

Durch Umstecken einer Magnetschraube an der Rückseite des Gehäuses kann das Videobild jederzeit gespiegelt werden.

Somit ist die RSE-MS20C sowohl als Rückfahr-, Seiten- oder Frontkamera einsetzbar.



**Technische Daten:**

Anschluss 1	<b>Mini-DIN 4-Pin geschraubt M</b>	Anschlussbelegung	<b>Standard (RIED)</b>
Auflösung	<b>720</b>	Bauform	<b>Quadrat</b>
Betriebsspannung	<b>12VDC .. 12VDC</b>	Betriebstemperatur	<b>-40° .. 85°</b>
Bildformat	<b>n/a</b>	Bildsensor	<b>CMOS</b>
Bildwinkel diagonal	<b>120°</b>	Bildwinkel horizontal	<b>100°</b>
Heizung	<b>nein</b>	IR Filter	<b>nein</b>
IR LED's	<b>IR840</b>	Klappe	<b>nein</b>
Lagertemperatur	<b>-40° .. 85°</b>	Lieferumfang	<b>Halterung</b>
Mikrofon	<b>intern</b>	Montageart	<b>Aufbau</b>
Objektiv	<b>Shutter</b>	Objektiv entzerrt	<b>ja</b>
Scheibenwischer	<b>nein</b>	Schockfestigkeit	<b>100G</b>
Schutzart (IP Klasse)	<b>IP69K</b>	Schutzdach	<b>ja</b>
Sonderfunktionen	<b>n/a</b>	Spiegelbild	<b>schaltbar</b>
Stromverbrauch	<b>100 mA</b>	Verwendung	<b>Baumaschinen, Feuerwehr, Gefahrgut, Kommunal, LKW, PKW, Schwertransport, Transporter</b>

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.  
We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

**Bezeichnung**  
Description  
Controlaser Miniaturkamera RSE-MS20C  
Controlaser Miniature Camera RSE-MS20C

**Artikelnummer**  
Item Number  
10121

**Datenstand**  
Data state  
17.05.22

---

## Technische Daten:

Vibrationsfestigkeit	<b>10G</b>	Videoformat	<b>NTSC, PAL</b>
Videosignal	<b>CVBS</b>	Zertifikat	<b>CE, E-Mark, FCC</b>
Abmessungen (B/H/T) in cm	<b>3 x 3 x 3,7</b>	Ursprungsland	<b>KR</b>
Warencode	<b>85258019</b>		

---

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

### Bezeichnung

Description  
ControLaser Miniaturkamera RSE-MS20C  
ControLaser Miniature Camera RSE-MS20C

### Artikelnummer

Item Number  
10121

### Datenstand

Data state  
17.05.22

Article No.  
**10121**

**ControLaser Miniature Camera RSE-MS20C**  
**High resolution vehicle camera with IR LEDs**



Miniature vehicle camera with the latest video chip for high-resolution video signal of 1.3 megapixels.

By repositioning a magnetic screw on the back of the housing, the video image can be mirrored at any time.

Thus, the RSE-MS20C can be used as a rear, side or front camera.

--

**Specifications:**

- Image sensor: 1/3.2" CMOS
- Video signal: CVBS
- Resolution: 1,230,000 pixels
- Angle of view: 120° (diagonal)
- Light sensitivity: 0 Lux W/IR LED
- Protection class: IP69K
- Vibration resistance: 10G
- Shock resistance: 100G
- Connector: 4 pin mini DIN screw connector
- Operating voltage: 12V DC
- Current consumption: max. 100mA
- Operating temperature: -40°C to +85°C
- Dimensions: 30 x 30 x 37 mm (W x H x D)
- Weight: approx. 107g
- Certifications: CE, FCC, E-Mark

Translated with [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (free version)



**Technical data:**

Certificate	<b>CE, E-Mark, FCC</b>	Connection 1	<b>Mini-DIN 4-Pin screwed M</b>
Heating System	<b>no</b>	Image Angle Diagonal	<b>120°</b>
Image Angle Horizontal	<b>100°</b>	Image format	<b>n/a</b>
Image Sensor	<b>CMOS</b>	IR Filters	<b>no</b>
IR LED's	<b>IR840</b>	Lens	<b>Shutter</b>
Lens equalized	<b>yes</b>	Microphone	<b>internal</b>
Mirror Image	<b>switchable</b>	Mounting Type	<b>Dashmount</b>

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

**Bezeichnung**  
Description

ControLaser Miniaturkamera RSE-MS20C  
ControLaser Miniature Camera RSE-MS20C

**Artikelnummer**  
Item Number  
10121

**Datenstand**  
Data state  
17.05.22

# Datenblatt / Datasheet



## Technical data:

Operating temperature	<b>-40° .. 85°</b>	Pin Assignment	<b>Default (RIED)</b>
Power consumption	<b>100 mA</b>	Protection Roof	<b>yes</b>
Protection Type (IP Class)	<b>IP69K</b>	Resolution	<b>720</b>
Scope Of Delivery	<b>Mounting</b>	Shock Resistance	<b>100G</b>
Shutter	<b>no</b>	Special functions	<b>n/a</b>
Storage temperature	<b>-40° .. 85°</b>	Style	<b>Square</b>
Supply voltage	<b>12VDC .. 12VDC</b>	Usage	<b>Cars, Construction Machinery, Dangerous Goods, Fire Department, Heavy Transport, Municipality, Truck, Vans</b>
Vibration Resistance	<b>10G</b>	Video Format	<b>NTSC, PAL</b>
Video Signal	<b>CVBS</b>	Wiper	<b>no</b>
Dimensions (W/H/D) in cm	<b>3 x 3 x 3,7</b>	Commodity code	<b>85258019</b>
Country of origin	<b>KR</b>		

Änderungen an unseren Artikeln, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns generell vorbehalten. Sämtliche Abbildungen, Zahlenangaben usw. erfolgen ohne Gewähr. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

We generally reserve the right to make changes to our articles, especially due to technical improvements and further developments. All illustrations, figures etc. are without guarantee. The information in this publication is based on our current knowledge and experience. They do not exempt the processor from carrying out his own tests and trials due to the wide range of possible influences during the processing and application of our products. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific application cannot be derived from this. Any industrial property rights and existing laws and regulations must always be observed by the processor on his own responsibility.

### Bezeichnung Description

ControLaser Miniaturkamera RSE-MS20C  
ControLaser Miniature Camera RSE-MS20C

### Artikelnummer Item Number

10121

### Datenstand Data state

17.05.22