

Bedienungs- und Montageanleitung

Caratec Safety CS150, CS150LA,
CS150.03, CS150LA.03
Dualview-Farbkamera



© 05/20 · Änderungen und Irrtum vorbehalten



www.instagram.com/caratec_de



www.facebook.de/caratecgmbh

Caratec GmbH
Carl-Bosch-Straße 7
D-76829 Landau

Tel. +49 6341 38095-0
Fax. +49 6341 38095-74

www.caratec.de

 **caratec**

 **caratec**

Caratec Safety CS150LA Dualview-Farbkamera

Praktisch zwei Kameras in einem eleganten und kompakten Gehäuse

Art.Nr. CS150	Gehäuse silber
Art.Nr. CS150LA	Gehäuse silber, mit Leitung
Art.Nr. CS150.03	Gehäuse weiß
Art.Nr. CS150LA.03	Gehäuse weiß, mit Leitung



Hinweise zur Benutzung

Praktisch zwei Kameras in einem eleganten und kompakten Gehäuse. Die CS150LA ermöglicht es, auf einem Bildschirm gleichzeitig die Sicht nach unten und nach hinten darzustellen. Dadurch wird der Sichtbereich nach hinten erweitert, zudem erlaubt die direkte Sicht nach unten eine perfekte Einschätzung des Abstands zu Hindernissen. Der Einbau ist ganz einfach, denn zusätzliche Steuergeräte oder Bedienelemente sind nicht erforderlich. Inkl. 20 m Anschlussleitung, passend für Moniceiver und Navigationsgeräte mit Cinch-Kameraeingang.

Trotz des robusten Gehäuses sollte diese Kamera sorgfältig behandelt werden. Zur Reinigung nur milde Reinigungsmittel und keinen Hochdruckreiniger verwenden. Die Kamera hat keine Bedienelemente. Bitte entnehmen Sie Hinweise zur Bedienung der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems, an das die Kamera angeschlossen ist.

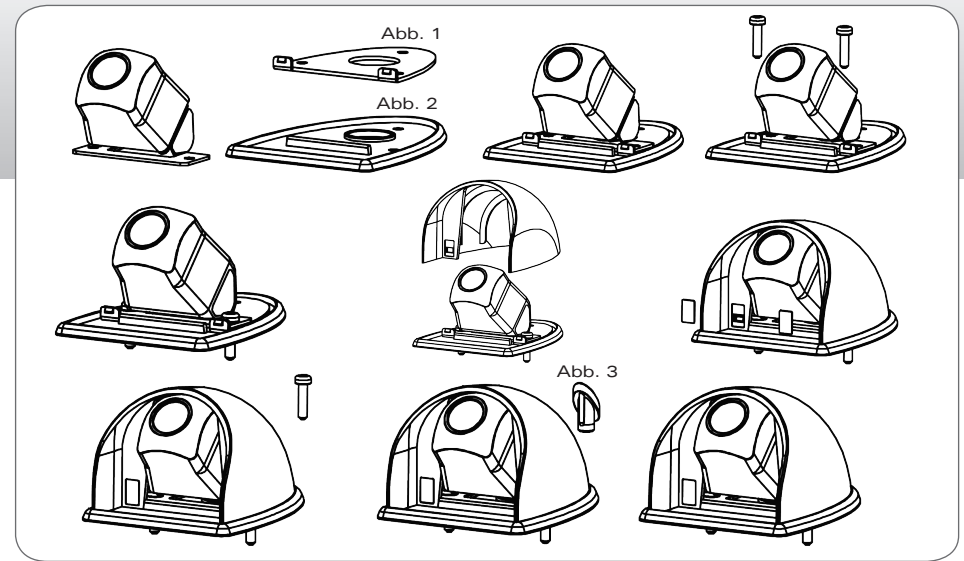
Lieferumfang

Dualview-Kamera	Bedienungsanleitung
Kameragehäuse mit aufgesteckter Dichtung	2x Adapterhülsen und 2x Gewindestifte
MCA29031 (20 m Kameraleitung mit Schraubstecker auf Cinch-Stecker) nur bei CS150LA und CS150LA.03	

Technische Daten

1/4" CMOS Bildsensor	Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux / F1.2
Blickwinkel: 175° (diagonal) / 130° (horizontal)	Wasser- u. Systemdichtheit: IP68
Pixel: PAL: 762(H)x405(V) / NTSC: 728(H)x488(V)	Stromversorgung: 12 Volt
Video-Output: Composite Signal (1.0 Vp-p, 75 Ohm)	Stromverbrauch: < 2 Watt
Temperaturbereich Betrieb: -30°C ... +70°C	Temperaturbereich Lagerung: -40°C ... +80°C
Abmessungen: BxHxT 57x80x43 mm	TV-System: PAL / NTSC
Gehäusefarbe: silber	Auflösung: 580 TV-Linien

Weitere Informationen finden Sie im Internet: www.caratec.de; Rubrik Service, Informationsmaterial.
Technische Unterstützung: 06341 38095-77



Hinweise zur Montage

Die Kamera sollte mittig oben an der Fahrzeugrückseite montiert werden, um einen guten Überblick zu gewährleisten. Bitte achten Sie dabei auf folgendes:

Die Kamera darf nicht die Funktion der Heckklappe oder Hecktüren beeinträchtigen

Die Montage sollte nach Möglichkeit unter der dritten Bremsleuchte montiert werden, damit diese die Bilddarstellung beim Bremsen nicht beeinträchtigt

Beachten Sie bei Bohrungen, dass keine Fahrzeugteile oder Leitungen beschädigt werden

Notwendige Bohrungen an der Fahrzeugkarosserie sind abzudichten und gegen Korrosion zu schützen

Montage

1. Kamerahalter (Abb. 1) am Fahrzeug positionieren. Drei Schraubpunkte mit einem 2mm Bohrer vorbohren. Kabeldurchführung in den Innenraum auf einen Durchmesser von 15mm aufbohren.
2. Gummidichtung (Abb.2) unter den Kamerahalter (Abb.1) legen und das Kabel in den Innenraum führen. Bohrungen in der Fahrzeugkarosserie abdichten und die Kamera vollständig aufsetzen.
3. In die unteren beiden Schraubpunkte jeweils eine Befestigungsschraube eindrehen.
4. Kameraleitung zum Radioschacht im Armaturenbrett verlegen, sofern keine Vorbereitung vorhanden ist. Darauf achten, dass die Leitung beim Verlegen nicht beschädigt wird. Vorsicht bei scharfen Kanten. Nicht an der Leitung ziehen.
5. Kamera mit Kameraleitung verbinden. Falls eine andere als die vorgesehene Leitung verwendet wird, sind dafür ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.*
6. Kameraleitung mit Monitor bzw. Navigationssystem vorne anschließen. Hierzu sind ggf. Adapter erforderlich. Diese sind für viele Anwendungsfälle separat erhältlich.*
7. Bilddarstellung auf Monitor bzw. Navigationssystem prüfen. Evtl. muss die Position der Kamera auf dem Halter nachjustiert werden. Nun die Schrauben der Kamera festziehen.
8. Silberne Abdeckung auf die Kamera montieren. Nach Einrasten der unteren Nasen die Schraube der Abdeckung eindrehen. Schwarze Gummiabdeckung (Abb. 3) auf das Schraubloch der Abdeckung aufstecken.

Hinweise zur Bedienung der Anleitung des Monitors bzw. Navigationssystems entnehmen.

*siehe: www.caratec.de; Rubrik Service, Informationsmaterial