



leading
technologies

seelector/CAM weld

Produktkatalog

Kamera-Systeme und Zubehör

hema behält sich das Recht für Produktänderungen vor, die hier noch nicht erwähnt sind.

hema electronic GmbH

Stand: 07/2018

Alle in diesem Katalog gesammelten Informationen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können Fehler in Texten oder Abbildungen nicht vollständig ausgeschlossen werden.

hema electronic GmbH übernimmt keine Haftung für fehlerhafte Inhalte, Angaben und deren Folgen. Der Katalog dient der allgemeinen Information. Er stellt keinen Ersatz für eine auf den konkreten Einzelfall bezogene fachliche Beratung dar.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Mit Erscheinen dieser Version verlieren alle vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Inhaltsverzeichnis

1	seelector/ICAM weld Systeme	5
1.1	S-ICAM/HD1 – intelligente Kamera.....	5
1.2	S-ICAM/HD2-V3 – intelligente Kamera	5
1.3	S-ICAM/HD4-V1 – intelligente Kamera mit abgesetzten Sensorkopf	6
1.4	S-ICAM/HD4-V3 – intelligente Kamera mit abgesetzten Sensorkopf	6
2	Ethernetkabel	7
2.1	S-ICAM/LANC-3M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6	7
2.2	S-ICAM/LANC-5M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6	7
2.3	S-ICAM/LANC-10M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6	7
3	Monitorkabel.....	8
3.1	S-ICAM/VGA-HD15/5M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt	8
3.2	S-ICAM/VGA-HD15/10M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt	8
3.3	S-ICAM/VGA-HD15/20M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt	9
3.4	S-ICAM/VGA-HD15/30M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt	9
4	LVDS Kabel.....	10
4.1	S-ICAM/LVDS/2M – Verbindungskabel Sensorhead zu Main-Unit	10
4.2	S-ICAM/LVDS/5M – Verbindungskabel Sensorhead zu Main-Unit	10
5	Netzteil	11
5.1	S-ICAM/PWRH-AC/5M – Hutschienen Schaltnetzteil	11
6	Digital-I/O-Kabel und Stecker.....	12
6.1	S-ICAM/DIG-IO/5M – seelector/ICAM DIG-I/O-Kabel.....	12
6.2	STB-MS/S10LOC-T06/G – Kabelstecker.....	12
7	Objektiv.....	13
7.1	S-ICAM/C1614-M – C1614-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5	13
7.2	S-ICAM/C3516-M – C3516-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5	13
7.3	S-ICAM/C5028-M – C5028-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5	14
7.4	S-ICAM/S171-M – S-Mount Objektiv M12 x 0,5.....	14
7.5	S-ICAM/TUBUS-15/SM – S-Mount Verlängerungstubus 15 mm.....	15
7.6	S-ICAM/PENT-EXT.1 – Zwischenring 1 mm M27 x 0,5 mm.....	15
8	Filter	16
8.1	S-ICAM/SKR-FIL-10/27 – UV-Sperrfilter M27 x 0,5	16
8.2	S-ICAM/SKR-FIL-BP540-300/27 – UV/IR Sperrfilter M27 x 0,5	16
8.3	S-ICAM/SKR-FIL-103/27 – Graufilter M27 x 0,5, 8-fach.....	17
8.4	S-ICAM/SKR-FIL-106/27 – Graufilter M27 x 0,5, 64-fach.....	17
8.5	S-ICAM/FIL/KG3 – UV/IR Sperrfilter KG-3, Ø 12,5 mm.....	18
8.6	S-ICAM/FIL/0,9OD – Graufilter 0,9 optische Dichte, Ø 12,5 mm.....	18
8.7	S-ICAM/FIL/1,0OD – Graufilter 1,0 optische Dichte, Ø 12,5 mm.....	19
8.8	S-ICAM/FK/S-HAL – S-Mount Halterung für Filter	19

9	Optionales Zubehör	20
9.1	S-ICAM/SW-VIEW/WELD – Kamera-Software S-ICAM view/weld.....	20
9.2	S-ICAM/MONT PLATTE – Montageplatte.....	20
9.3	S-ICAM/SCHUTZGLASHALT – Schutzglashalter inklusive 20 Schutzgläsern.....	20
9.4	S-ICAM/SCHUTZGLAS/16.5 – Austauschbares Schutzglas für Halterung.....	21
9.5	S-ICAM/KS-143BKT – Manfrotto 143BKT Kameraschiene	21
9.6	S-ICAM/MAGICARM-244 – Manfrotto 244N Magic Arm	21
9.7	S-ICAM/S-CLAMP035X – Manfrotto 035X Super-Clamp	22
9.8	S-ICAM-MU1-V1 – Main-Unit.....	22
9.9	S-ICAM-SH1-V1 – S-Mount Sensorkopf.....	23
9.10	S-ICAM-SH1-V3 – C-Mount Sensorkopf.....	23

1 **seelector/ICAM weld Systeme**

1.1 **S-ICAM/HD1 – intelligente Kamera**



- Hochdynamischer Rolling Shutter-Sensor mit 170 dB
- Sensor: 2/3" CMOS, 768 x 496 Pixel
- Objektiv: C-Mount
- Größe ohne Optik: 50 x 50 x 200 mm

1.2 **S-ICAM/HD2-V3 – intelligente Kamera**



- Hochdynamischer Global Shutter-Sensor mit 140 dB
- Sensor: 2/3" CMOS, 768 x 496 Pixel
- Objektiv: C-Mount
- Größe ohne Optik: 50 x 50 x 200 mm

1.3 S-ICAM/HD4-V1 – intelligente Kamera mit abgesetzten Sensorkopf



- Hochdynamischer Global Shutter-Sensor mit 140 dB
- Sensor: 2/3" CMOS, 768 x 496 Pixel
- Objektiv: S-Mount
- Größe Sensorkopf: 20 x 20 x 99 mm
- Größe Main-Unit: 50 x 50 x 160 mm

1.4 S-ICAM/HD4-V3 – intelligente Kamera mit abgesetzten Sensorkopf



- Hochdynamischer Global Shutter-Sensor mit 140 dB
- Sensor: 2/3" CMOS, 768 x 496 Pixel
- Objektiv: C-Mount
- Größe Sensorkopf: 20 x 20 x 88 mm
- Größe Main-Unit: 50 x 50 x 160 mm

2 Ethernetkabel

2.1 S-ICAM/LANC-3M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6



- Länge: 3 m

2.2 S-ICAM/LANC-5M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6



- Länge: 5 m

2.3 S-ICAM/LANC-10M/CAT6 – seelector Ethernetkabel CAT6



- Länge: 10 m

3 Monitorkabel

3.1 S-ICAM/VGA-HD15/5M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt



- Mit 2 x 15-poliger HD-Stecker
- Vergoldete Kontakte
- Farbe: blau
- Länge: 5 m

3.2 S-ICAM/VGA-HD15/10M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt



- Mit 2 x 15-poliger HD-Stecker
- Vergoldete Kontakte
- Farbe: blau
- Länge: 10 m

3.3 S-ICAM/VGA-HD15/20M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt



- Mit 2 x 15-poliger HD-Stecker
- Vergoldete Kontakte
- Farbe: blau
- Länge: 20 m

3.4 S-ICAM/VGA-HD15/30M – Premium VGA-Kabel 3 x 75 Ohm, doppelt geschirmt



- Mit 2 x 15-poliger HD-Stecker
- Vergoldete Kontakte
- Farbe: blau
- Länge: 30 m

4 LVDS Kabel

4.1 S-ICAM/LVDS/2M – Verbindungskabel Sensorhead zu Main-Unit



- Stromversorgung und Datenübertragung in einem Kabel
- Digitale Übertragungsleitung
- Hochwertig geschirmt
- Farbe: schwarz
- Länge: 2 m

4.2 S-ICAM/LVDS/5M – Verbindungskabel Sensorhead zu Main-Unit



- Stromversorgung und Datenübertragung in einem Kabel
- Digitale Übertragungsleitung
- Hochwertig geschirmt
- Farbe: schwarz
- Länge: 5 m

5 Netzteil

5.1 S-ICAM/PWRH-AC/5M – Hutschienen Schaltnetzteil



- Ausgangsspannung von 24-28 V DC justierbar
- Länge auf Kundenwunsch, Standard 5 m

6 Digital-I/O-Kabel und Stecker

6.1 S-ICAM/DIG-IO/5M – seelector/ICAM DIG-I/O-Kabel

- Geschirmt
- Kabelende offen
- Länge: 5 m

6.2 STB-MS/S10L0C-T06/G – Kabelstecker



- Gerade
- 6-polig
- Serie L

7 Objektiv

7.1 S-ICAM/C1614-M – C1614-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5



- Brennweite 16 mm
- Öffnung F1,4
- Bildfeld bis 2/3"-CCD Sensor
- Kamera-Anschluss C-Mount
- Blendenring und Fokus mit Fixierschrauben
- Kleinste Einstellentfernung 250 mm
- Länge: 33,2 mm
- Objektiv Ø Max.: 29,5 mm

7.2 S-ICAM/C3516-M – C3516-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5



- Brennweite 35 mm
- Öffnung F1,6
- Bildfeld bis 2/3"-CCD Sensor
- Kamera-Anschluss C-Mount
- Blendenring und Fokus mit Fixierschrauben
- Kleinste Einstellentfernung 350 mm
- Länge: 35,4 mm
- Objektiv Ø Max.: 29,5 mm

7.3 S-ICAM/C5028-M – C5028-M C-Mount Objektiv M27 x 0,5



- Brennweite 50 mm
- Öffnung F2,8
- Bildfeld bis 2/3"-CCD Sensor
- Kamera-Anschluss C-Mount
- Blendenring und Fokus mit Fixierschrauben
- Kleinste Einstellentfernung 900 mm
- Länge: 34,0 mm
- Objektiv Ø Max.: 29,5 mm

7.4 S-ICAM/S171-M – S-Mount Objektiv M12 x 0,5



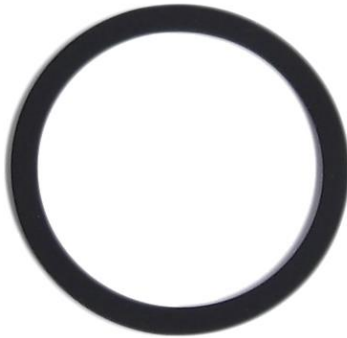
- Brennweite 17,1 mm
- Öffnung F 4,2
- Bildfeld bis 1" Sensor
- Kamera-Anschluss S-Mount
- Variable Einstellentfernung
- Länge: 9,8 mm
- Objektiv Ø Max.: 12 mm

7.5 S-ICAM/TUBUS-15/SM – S-Mount Verlängerungstubus 15 mm



- Einstell-Zubehör für S-Mount Objektiv
- Aufnahme für S-Mount Objektiv

7.6 S-ICAM/PENT-EXT.1 – Zwischenring 1 mm M27 x 0,5 mm



- Zur Verringerung der minimalen Objektdistanz

8 Filter

8.1 S-ICAM/SKR-FIL-10/27 – UV-Sperrfilter M27 x 0,5



- Abschirmung gegen ultraviolettes Licht
- Filterfaktor 1
- Passend für C-Mount Objektiv

8.2 S-ICAM/SKR-FIL-BP540-300/27 – UV/IR Sperrfilter M27 x 0,5



- Kombination aus UV-Sperrfilter und IR-Sperrfilter
- MRC vergütet
- Passend für C-Mount Objektiv

8.3 S-ICAM/SKR-FIL-103/27 – Graufilter M27 x 0,5, 8-fach



- Lichtreduktion ohne Einfluss auf Farben und Kontrast
- Filterfaktor 8
- Passend für C-Mount Objektiv

8.4 S-ICAM/SKR-FIL-106/27 – Graufilter M27 x 0,5, 64-fach



- Lichtreduktion ohne Einfluss auf Farben und Kontrast
- Filterfaktor 64
- Passend für C-Mount Objektiv

8.5 S-ICAM/FIL/KG3 – UV/IR Sperrfilter KG-3, Ø 12,5 mm



- Kombination aus UV-Sperrfilter und IR-Sperrfilter
- Speziell als Wärmeschutzglas geeignet
- Maximal 300 °C Betriebstemperatur
- Passend für S-Mount Objektiv

8.6 S-ICAM/FIL/0,9OD – Graufilter 0,9 optische Dichte, Ø 12,5 mm



- Lichtreduktion ohne Einfluss auf Farben und Kontrast
- Filterfaktor 8
- Passend für S-Mount Objektiv

8.7 S-ICAM/FIL/1,0OD – Graufilter 1,0 optische Dichte, Ø 12,5 mm



- Lichtreduktion ohne Einfluss auf Farben und Kontrast
- Filterfaktor 10
- Passend für S-Mount Objektiv

8.8 S-ICAM/FK/S-HAL – S-Mount Halterung für Filter



- 12-12,7 mm Durchmesser
- Zur Integration mit beliebigen S-Mount-Komponenten
- Außendurchmesser 16,0 mm
- Nimmt bis zu 3 Filterscheiben auf

9 Optionales Zubehör

9.1 S-ICAM/SW-VIEW/WELD – Kamera-Software S-ICAM view/weld



- CD mit Kamera-Software S-ICAM view/weld, Anleitungen
- Aktuellste Version der Software

9.2 S-ICAM/MONT PLATTE – Montageplatte



- Für einfache Kameramontage
- Passend zu S-ICAM-HD4-V1
- Für die Befestigung des Schutzglashalters

9.3 S-ICAM/SCHUTZGLASHALT – Schutzglashalter inklusive 20 Schutzgläsern



- Zum Schutz des Objektivs vor Staub und Schweißfunken
- Schutzglas 16,5 mm Durchmesser
- Stärke 1 mm

9.4 S-ICAM/SCHUTZGLAS/16.5 – Austauschbares Schutzglas für Halterung



- 100 Stück
- Zum Schutz des Objektivs vor Staub und Schweißfunken
- Schutzglas 16,5 mm Durchmesser
- Stärke 1 mm

9.5 S-ICAM/KS-143BKT – Manfrotto 143BKT Kameraschiene



- Kameraschiene für den 244N Magic Arm
- Bewegliche 1/4 Zoll-Schraube oder ein fixes 1/4 Zoll-Schraubgewinde zur Befestigung der Kamera
- Passend zu HD1, HD2 und HD4
- Gewicht: 0,14 kg

9.6 S-ICAM/MAGICARM-244 – Manfrotto 244N Magic Arm



- Klemmarm zur Befestigung der Kamera
- Max. Belastung: 3,0 kg
- Länge Arm: 53,00 cm
- Farbe: schwarz
- Gewicht: 1,09 kg

9.7 S-ICAM/S-CLAMP035X – Manfrotto 035X Super-Clamp



- Zur Befestigung des Klemmarms oder der Kamera
- Max. Belastung: 15 kg
- Farbe: schwarz
- Gewicht: 0,25 kg

9.8 S-ICAM-MU1-V1 – Main-Unit



- Passend zu S-ICAM-HD4-V1 und -V3

9.9 S-ICAM-SH1-V1 – S-Mount Sensorkopf



- In schwarzem Vierkantgehäuse
- Passend zur Main-Unit
- Inklusive S-Mount Objektiv M12

9.10 S-ICAM-SH1-V3 – C-Mount Sensorkopf



- In schwarzem Vierkantgehäuse
- Passend zur Main-Unit
- Ohne Objektiv

Gerne bieten wir Ihnen auf Anfrage weiteres Zubehör an:

- KVM Switch
- Schutzgehäuse
- Softwareanpassungen
- Beleuchtungen
- Kühlsysteme
- Industriemonitore
- Schleppkettentaugliche VGA-Monitorkabel
- Industrie PC und Notebook

Kontaktadresse

hema electronic GmbH
Röntgenstraße 31
73431 Aalen / Germany
Telefon +49 7361 9495-0
Fax +49 7361 9495-45
E-Mail: info@hema.de
www.hema.de

