



MEKRA Kamera-Monitor-Systeme

... wenn es tatsächlich Qualität sein soll

Die MEKRA Kamera

... unser Ass für alle Anforderungen

System 1301

CMOS Kamera

| | |
|--------------------------|---|
| Schutzklasse | IP 69K: Hochdruckreinigerfest, staubdicht |
| Besonderheit | beheizt + kratzfestes Glas |
| Sensor | CMOS-Farbsensor |
| Öffnungswinkel | 28°/50°/70°/100°/120° |
| VideofORMAT | PAL / NTSC |
| Schockfestigkeit | 50 G |
| Betriebsspannung | 10 - 36 V |
| Temperaturbereich | -40 °C bis +85 °C |
| Abmessungen | 65 x 59 x 50 mm (BxHxT) |
| Gewicht | ca. 180g |



Made in Germany

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Öffnungswinkel |
|------|-----------------|--------------------|----------------|
| 1 | 28.1301.002.099 | PAL-Farbkamera | 100° |
| 2 | 28.1301.001.099 | NTSC-Farbkamera | 100° |
| 3 | 28.1301.004.099 | PAL-Farbkamera | 120° |
| 4 | 28.1301.003.099 | NTSC-Farbkamera | 120° |

Kamerahalter



| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Abmessung | Material |
|------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 5 | 11.1301.017.099 | Standardhalter | 90 x 100 x 73 mm (BxHxT) | ABS-Kunststoff, schwarz, UV-stabil |
| 6 | 11.1200.502.099 | Bügel-Kamerahalter mit Dach | 87 x 74 x 74 mm (BxHxT) | Rostfreier Stahl |
| 7 | 205.640.101 | Magnetfuß für Kamerahalter | 66 x 18 mm (Ø x Höhe) | Neodym Magnet mit Gummiummantelung |

Unsere Monitore

... überzeugen jeden Profi

Monitor

MEKRA Monitor – 7" TFT-LED Monitor



| | |
|---------------------------|--|
| Schutzklasse | IP 65 |
| Videosystem | NTSC / PAL |
| Betriebsspannung | 12 / 24 V |
| Temperaturbereich | -30 °C bis +85 °C |
| Spliffunktion | bis zu vier Kameras gleichzeitig darstellbar |
| Kameraeingänge | 4 |
| Auflösung | 800 x 480 px (16:9) |
| Helligkeit | 500 cd/m ² |
| Kontrastverhältnis | 600:1 |
| Abmessungen | 188 x 120 x 45 mm (BxHxT) |
| Anschluss | AMP |

zusätzliche Funktionen beim Monitor 24.1301.512.099

Kamerabilder in 90° Schritten drehbar / Anzeige von 4 Kameras in der H-View

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|------|-----------------|-----------------------------------|
| 8 | 24.1301.501.099 | 7" TFT-LED Monitor Quad |
| | 24.1301.512.099 | 7" TFT-LED Sourround-View Monitor |

7" TFT-LCD Monitor



| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Videosystem | NTSC / PAL |
| Betriebsspannung | 12 / 24 V |
| Temperaturbereich | -20 °C bis +70 °C |
| Kameraeingänge | 2 |
| Auflösung | 800 x 480 px (16:9) |
| Helligkeit | 400 cd/m ² |
| Kontrastverhältnis | 500:1 |
| Abmessungen | 190 x 122 x 30 mm (BxHxT) |
| Anschluss | Mini Din |

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|------|-----------------|--------------------|
| 9 | 24.1306.500.099 | 7" TFT-LCD Monitor |

Monitor-Zubehör

Kabel

Schutzklasse IP 69K: Hochdruckreinerfest
ADR-geprüft, UV-beständig, öl-/benzinresistent

Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge |
|------|-----------------|---|-------|
| 10 | 09.1301.003.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf MEKRA Monitor mit AMP Anschluss | 5 m |
| 11 | 09.1301.004.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf MEKRA Monitor mit AMP Anschluss | 11 m |
| 12 | 09.1301.005.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf MEKRA Monitor mit AMP Anschluss | 16 m |
| 13 | 09.1301.006.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf MEKRA Monitor mit AMP Anschluss | 21 m |



Adapter von Monitor / ECU auf Multikabel

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|------|-------------|---------------------------------|
| 14 | 09.5610.360 | Adapter auf MEKRA Monitor / ECU |



Kabelverbindungen

... damit das Gesamtpaket passt

Multikabel, Direktanschlusskabel, ABS-Dose

Kabel

Schutzklasse IP 69K: Hochdruck-reinigerfest **Temperaturbereich** -40 °C bis +120 °C **ADR-geprüft, UV-beständig, öl-/benzinresistent**

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge |
|------|-------------|--------------------|-------|
| 15 | 09.5610.111 | Multikabel | 5 m |
| 16 | 09.5610.121 | Multikabel | 11 m |
| 17 | 09.5610.131 | Multikabel | 16 m |
| 18 | 09.5610.141 | Multikabel | 21 m |



| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge |
|------|-----------------|--|-------|
| 19 | 09.1201.007.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf Monitor mit Mini DIN Anschluss | 5 m |
| 20 | 09.1201.006.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf Monitor mit Mini DIN Anschluss | 11 m |
| 21 | 09.1201.008.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf Monitor mit Mini DIN Anschluss | 16 m |
| 22 | 09.1201.009.099 | Direktanschlusskabel Kamera auf Monitor mit Mini DIN Anschluss | 21 m |



| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge |
|------|-----------------|--|-------|
| 23 | 09.5610.310 | MEKRA auf ABS Dose 7-polig (Zugfahrzeug) | 0,5 m |
| 24 | 09.5610.320 | ABS Dose 7-polig auf MEKRA (Sattelaufzieger) | 0,5 m |
| 25 | 09.5610.225 | Spiralkabel ABS Dose | 3 m |
| 26 | 09.1201.012.099 | ABS Stecker 7-polig auf MEKRA (Anhänger) | 16 m |
| 27 | 09.1301.500.001 | Direktanschlusskabel auf MEKRA Monitor und ABS Dose <small>Bestehend aus 11 23</small> | 11 m |
| 28 | 09.1301.502.001 | Direktanschlusskabel auf MEKRA Monitor und ABS Dose <small>Bestehend aus 12 23</small> | 16 m |
| 29 | 09.1301.501.001 | ABS Dose und Kabel zu Kamera <small>Bestehend aus 18 24</small> | 21 m |



Adapter auf OE-Navigationssystem

| Pos. | Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Hersteller OE Schnittstelle (OE Nummer) |
|------|-----------------|------------------------------|---|
| 30 | 09.1301.107.099 | Adapter auf OE-Navi 1 Kamera | Iveco mit SW2910 |
| 31 | 09.1301.062.001 | Adapter auf OE-Navi 1 Kamera | MAN 351LZ |
| 32 | 09.6000.001.000 | Adapter auf OE-Navi 1 Kamera | Mercedes J9J |
| 33 | 09.1301.108.099 | Adapter auf OE-Navi 1 Kamera | Volvo BUP-MON |
| 34 | 09.1301.140.001 | Adapter auf OE-Navi 1 Kamera | MAN 351 MA, ME, MF, MC |



beispielhaft 32

| Pos. | Art.-Nr. | Hersteller | Hersteller OE Schnittstelle (OE Nummer) |
|------|-----------------|--|---|
| 35 | 08.5600.503.099 | Steuerbox auf OE-Navi für bis zu 4 Kameras | Iveco mit SW2910 |
| 36 | 08.5600.504.003 | Steuerbox auf OE-Navi für bis zu 4 Kameras | MAN 351LZ |
| 37 | 08.5600.501.002 | Steuerbox auf OE-Navi für bis zu 4 Kameras | Mercedes J9J |
| 38 | 08.5600.505.003 | Steuerbox auf OE-Navi für bis zu 4 Kameras | MAN 351 MA, ME, MF, MC |
| 39 | 08.5600.502.003 | Steuerbox auf OE-Navi für bis zu 4 Kameras | DAF / SCANIA / MAN ohne 351LZ |



beispielhaft 36

Kamera-Monitor-System passend für alle Hersteller

Für Lastkraftwagen – Inklusive MEKRA Monitor

Solofahrzeug Kameraanbau oben



Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.027.099 1 5 8 14 17

Kameraanbau unten



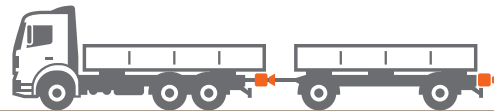
Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.032.099 3 6 8 14 17

Gliederzug Kameraanbau oben



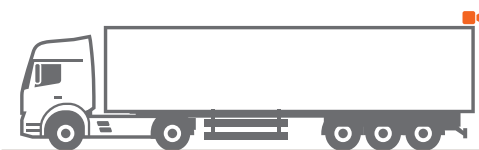
Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.028.099 2x 1 2x 5 8 2x 14 2x 17 23 26

Kameraanbau unten



Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.031.099 2x 3 2x 6 8 2x 14 2x 17 23 26

Sattelzug Kameraanbau oben



Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.029.099 1 5 8 14 15 18 23 24 25

Kameraanbau unten



Art.-Nr. Bestehend aus folgenden Pos.
61.1301.030.099 3 6 8 14 15 18 23 24 25

Kamerasystem für OE Navigation

Für Lastkraftwagen

Solofahrzeug Kameraanbau oben



| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.038.099 | 1 5 17 30 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.015.099 | 1 5 12 34 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.024.099 | 4 6 17 32 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.039.099 | 1 5 17 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.053.099 | 1 5 12 39 |

Solofahrzeug Kameraanbau unten



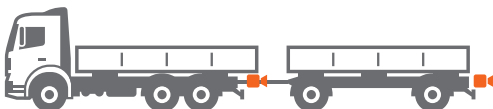
| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.033.099 | 3 6 17 30 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.018.099 | 3 6 12 34 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.024.099 | 4 6 17 32 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.042.099 | 3 6 17 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.054.099 | 3 6 12 39 |

Gliederzug Kameraanbau oben



| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.037.099 | 2x 1 2x 5 2x 14 2x 17 23 26 35 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.016.099 | 2x 1 2x 5 12 26 28 38 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.025.099 | 2x 4 2x 6 2x 14 2x 17 23 26 37 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.040.099 | 2x 1 2x 5 2x 17 23 26 2x 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.055.099 | 2x 1 2x 5 12 26 28 39 |

Gliederzug Kameraanbau unten

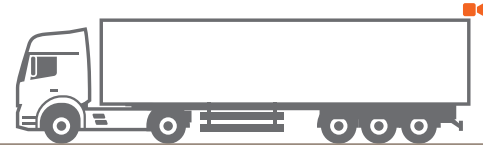


| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.034.099 | 2x 3 2x 6 2x 14 2x 17 23 26 35 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.019.099 | 2x 3 2x 6 12 26 28 38 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.025.099 | 2x 4 2x 6 2x 14 2x 17 23 26 37 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.043.099 | 2x 3 2x 6 2x 17 23 26 2x 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.056.099 | 2x 1 2x 6 12 26 28 39 |

Kamerasystem für OE Navigation

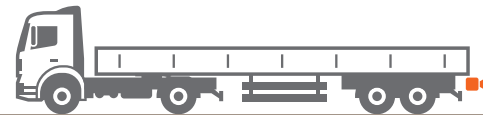
Für Lastkraftwagen

Sattelzug Kameraanbau oben



| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.036.099 | 1 5 15 18 23 24 25 30 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.017.099 | 1 5 25 27 29 34 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.026.099 | 4 6 15 18 23 24 25 32 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.041.099 | 1 5 15 18 23 24 25 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.057.099 | 1 5 25 27 29 39 |

Sattelzug Kameraanbau unten



| Hersteller | Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| IVECO (mit SW2910) | 61.1301.035.099 | 3 6 15 18 23 24 25 30 |
| MAN (mit 351 MA, ME, MF, MC) | 61.1301.020.099 | 3 6 25 27 29 34 |
| MERCEDES (mit J9J) | 61.1301.026.099 | 4 6 15 18 23 24 25 32 |
| VOLVO (mit BUP-MON) | 61.1301.044.099 | 3 6 15 18 23 24 25 33 |
| DAF, SCANIA | 61.1301.058.099 | 3 6 25 27 29 39 |

Kamera-Monitor-System

Für Agrarmaschinen – Inklusive MEKRA Monitor

Traktor



| Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|-----------------|------------------------------|
| 61.1301.051.099 | 3 6 9 19 |

Traktor mit Feldspritze



| Art.-Nr. | Bestehend aus folgenden Pos. |
|-----------------|------------------------------|
| 61.1301.052.099 | 2x 1 2x 6 8 2x 11 |

Mähdrescher / Vollernter



| Art.-Nr | Bestehend aus folgenden Pos. |
|-----------------|------------------------------|
| 61.1301.059.099 | 2x 1 3 3x 6 8 3x 14 3x 17 |

MEKRA Lang - **passion** for excellence.

Firmensitz

MEKRA Lang GmbH & Co. KG.
Buchheimer Str. 4
D-91465 Ergersheim

IAM Niederlassung

MEKRA Lang GmbH & Co. KG.
Flössastr. 24a
D-90763 Fürth

iam@mekra.de
www.mekra.de

Änderung vorbehalten
Stand: 06/2018

