



MC3000B

Heavy-Duty Kamera

Heavy-Duty Kamera

MC3000B

Die MC3000B mit ihrem eloxierten und lackierten Aluminiumgehäuse löst zuverlässig Sichtprobleme im robusten Heavy-Duty Einsatz, selbst unter extremen Witterungs- und Umweltbedingungen. Mit zahlreichen verfügbaren Bildwinkeln und Steckverbindungen bietet sie ein breites Einsatzspektrum an Nutzfahrzeugen und mobilen Maschinen.

Mechanisch wie elektrisch speziell ausgelegt auf die rauen Anforderungen im Heavy-Duty Einsatz und hochdruckreinigerdicht nach IP69K gewährleistet sie Langlebigkeit und Stabilität. Der energieeffiziente Automotive-CMOS-Sensor liefert eine ausgezeichnete Bildqualität, selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen. Die automatisch geregelte Scheibenheizung sorgt für freie Sicht auch bei tiefen Temperaturen – Qualität „Made in Germany“.

Key Facts

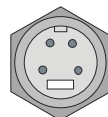
- Geeignet für Heavy-Duty Einsatz
- Tauchwasser- und hochdruckreinigerdicht (IP68 und IP69K)
- Betriebs- und Lagertemperatur -60 °C...+85 °C
- 2,5 Watt Scheibenheizung
- Automotive-CMOS-Sensor
- 20°, 40°, 70°, 90°, 100° und 115° horizontaler Bildwinkel (weitere Bildwinkel auf Anfrage)
- Bordnetztauglich, 9 V...32 V DC
- Made in Germany

Steckverbindung

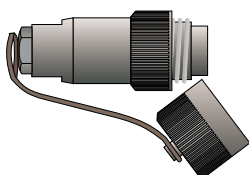
M12/5 polig,
Code A



Mini DIN/4 polig



RD24/7 polig

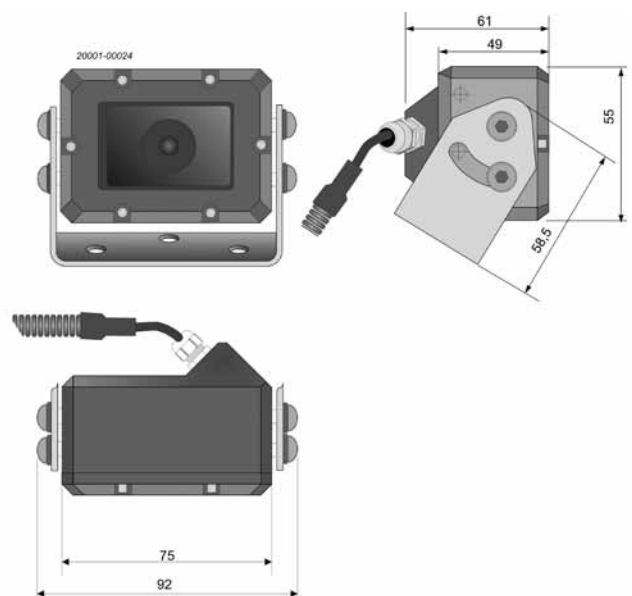


Normen/Zertifikate/Gütesiegel

- EN 13309 Baumaschinen
- EN 14982 Land-/Forstmaschinen
- ISO 13766 Erdbaumaschinen
- ADR



Abmessungen (mm)



Technische Daten

■ Bildsensor

Energieeffizienter Automotive-CMOS-Sensor (1/4", 350.000 Pixel, aktive PAL-Auflösung H 640 x V 480) mit zahlreichen intelligenten Funktionen, wie automatischem Weißabgleich und automatischer Belichtungs- und Helligkeitssteuerung, Fehlererkennung und Pixelfehlerkorrektur, Flackerunterdrückung, hoher Dynamikumfang (75 dB), hohes S/N-Verhältnis (46 dB) und hohe Lichtempfindlichkeit ($< 0,05$ Lux); programmierbare Overlays und Entzerrung verfügbar

■ Darstellung

20°, 40°, 70°, 90°, 100° und 115° horizontaler Bildwinkel (je nach Modell, weitere Bildwinkel auf Anfrage), entspricht 24°, 47°, 87,5°, 112,5°, 125° bzw. 144° diagonalem Bildwinkel, über Spannungssignal spiegelbar (fest gespiegelte Variante verfügbar)

■ Gehäuseschutzklasse

Tauchwasser- und hochdruckreinigerdicht (IP68 und IP69K) gemäß ISO 20653 und IEC 60529

■ Spannungsversorgung

Bordnetztauglich, 9 V...32 V DC

■ Elektrische Störfestigkeit

Störfester elektrischer Aufbau gemäß folgender Industrienormen: EN 13309, EN 14982, EN 50121, EN 55024, EN 61000, ISO 11452 und ISO 13766

■ Gewicht

0,4 kg

■ Betriebs- und Lagertemperatur

-60 °C...+85 °C

■ Gehäuse

Robustes Aluminiumgehäuse eloxiert und lackiert für besondere Witterungsbeständigkeit, korrosions- und salznebelbeständig nach DIN 60068, beständig gegen extreme Sonneneinstrahlung (UV-beständig nach DIN 75220), säure- und chemikalienbeständig gemäß Testplan

■ Mechanische Belastbarkeit

Besonders stabiler mechanischer Aufbau speziell für Heavy-Duty Anwendungen, schockfest bis zu 50 g, schwingfest bis zu 30 g (11 ms) und vibrationsfest gemäß DIN EN 60068

■ Leistungsaufnahme

Umweltbewusste, energieeffiziente Schaltung mit $< 0,5$ Watt (bei inaktiver Heizung) und $< 3,0$ Watt (bei aktiver Heizung)

■ Scheibenheizung

Winterfest durch automatisch geregelte 2,5 Watt-Scheibenheizung zur Vermeidung von Eisbildung, Raureif und Beschlagen, aktiv bei Temperaturen unter +5 °C

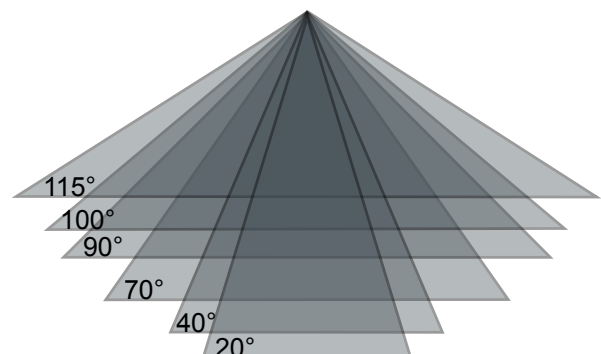
■ Anschlusskabel

0,7 m mit angespritztem, wasserdichtem Stecker (IP67 im gesteckten Zustand)

Lieferumfang

Kompaktkamera MC3000B	404 061x 0xx
Haltebügelset	406 0083 000
Bedienungsanleitung	103 0000 149

Horizontaler Bildwinkel



Schematische Darstellung

Motec GmbH
Oberweyerer Straße 21
65589 Hadamar-Steinbach
GERMANY

Phone +49 6433 9145-0
Fax +49 6433 9145-45
info@motec-cameras.com
www.motec-cameras.com