

**Motec GmbH**  
Oberweyerer Straße 21  
65589 Hadamar  
GERMANY

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



## MD3073-RAM-MH3

HEAVY-DUTY MONITOR

# Wasserdichter Heavy-Duty Monitor

## MD3073-RAM-MH3

Der wasser- und staubdichte Monitor MD3073 wurde speziell für mobile Maschinen entwickelt, bei denen Nässe und Staub eine große Rolle spielen. Hauptsächlich wird er im Stapler- und Logistikbereich, und hier vorwiegend im Kühlhausbetrieb, eingesetzt. Speziell der Gebrauch im Wechselbetrieb bei kalten und warmen Temperaturen sind seine Stärken. Auch unter diesen erschwerten Umweltbedingungen liefert das Display noch kristallklare Bilder. Weiterhin kommt der robuste Monitor an Bau-, Agrar- und Giessereifahrzeugen zum Einsatz. Software-Updates halten den MD3073 immer auf dem neuesten Stand der Technik und somit zukunftssicher.



### Key Facts

- Robust, wasser- und staubdicht
- 7"-Monitor (17,8 cm Bilddiagonale)
- Flache und kompakte Bauform
- PAL/NTSC Videosystem
- Anschluss von bis zu 2 Kameras und einem zusätzlichen externen Videocontroller (mit bis zu 4 weiteren Kameras)
- Autodimmerfunktion
- Tiefe serienmäßige Lichtschutzhaube (aufprall-schutzkonform)
- Versorgungsspannung von 9...60 V DC
- Zukunftssicher durch Software-Updates
- Qualität „Made in Germany“

### Lieferumfang

MD3073	401 3080 000
MD3073-AK-300	812 0000 300
RAM-MH3	406 0206 010
Bedienungsanleitung	103 0000 215

### Normen/Zertifikate/Gütesiegel

- EN 12895 Flurförderzeuge
- EN 13309 Baumaschinen
- EN 14982 Land-/Forstmaschinen
- ISO 13766 Erdbaumaschinen
- EN 55025:2009
- EN 55032:2015 Klasse A (field strength)
- EN 50121-3/4



### Bedienung

- Tastensperrenfunktion
- Horizontale und vertikale Bildspiegelung
- Beleuchtete Bedienelemente
- Administrator- und Nutzerrechte
- Erweiterte Expert-Settings-Funktion

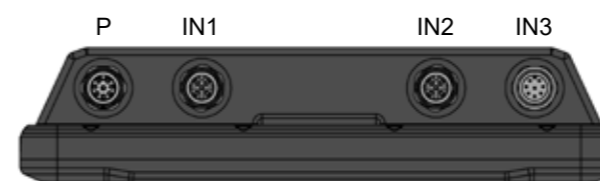
### Technische Daten

- **Gehäuseschutzart**  
IP67
- **Hintergrundbeleuchtung**  
Typisch 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Bilddiagonale**  
17,8 cm (7"/16:9)
- **Auflösung**  
H 800 x 3 (RGB) x V 480 Pixel
- **Videoeingänge**  
3
- **Steuerleitungen (Eingang)**  
0...60 V DC, RIN > 8 kΩ, Schaltschwelle ca. 6 V (high-activ)
- **Kontrastverhältnis**  
800 (0°)
- **Betrachtungswinkel**  
H 120°/V 100° (CR ≥ 10)
- **Videosignal**  
FBAS (CVBS)
- **Videosystem**  
PAL/NTSC
- **Signaleingang**  
1 Vpp (30 % Sync neg)/75 Ω
- **Spannungsversorgung**  
9...60 V DC
- **Sicherung**  
5 A/250 V AC IEC 60127-2
- **Stromaufnahme (ohne Kameras)**  
560 mA...120 mA (@ 9...60 V DC)
- **Leistungsaufnahme**  
26 W
- **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**  
Störfester elektrischer Aufbau gemäß folgender Industrienormen: EN 13309, EN 14982, EN 50121, EN 55022, EN 61000, ISO 11452 und ISO 13766
- **Betriebstemperatur**  
-30 °C...+80 °C
- **Lagertemperatur**  
-30 °C...+80 °C
- **Mechanische Belastbarkeit**  
Schwingen EN60068-2-6:5 g (60 Hz...500 Hz)/0,35 mm (10 Hz...60 Hz)/2 h pro Achse. Breitbandrauschen EN60068-2-64: 5,72 m/s<sup>2</sup> RMS Klasse B/1 Hz...150 Hz /5 h pro Achse. Schock EN60068-2-27: 50 g/11 ms/6 Schocks pro Achse, 3 x positiv, 3 x negativ. Dauerschock EN60068-2-27: 30 g/1000 pro Achse/11 ms/1 h pro Achse
- **Gewicht**  
0,9 kg inkl. Lichtschutzhaube

### Bilddarstellung

- Einzelbildmodus
- PAL-480-Darstellung (keine Bildverzerrung)
- 16:9 Format

### Steckeranschluss



- Anschluss von 2 Kameras und zusätzlicher Anschluss für externen Videocontroller. Standardisierte wasserdichte M12 Anschlussstecker.

### Abmessungen (mm)

