

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

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



# MD3071A

HEAVY-DUTY MONITOR

# MD3071A

## HEAVY-DUTY MONITOR

Der 7"-Monitor MD3071A-V ist in Deutschland entwickelt und hergestellt. Zukunftssicher durch Software Updates und gespickt mit einer Vielzahl von intelligenten Funktionen, bietet er eine Vielzahl an Heavy-Duty Einsatzmöglichkeiten in den verschiedensten Bereichen, wie zum Beispiel als horizontale und vertikale Version im Motec 360°-Rundumsichtsystem (MVS).



### Key Facts

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

### Lieferumfang

Monitor MD3071A	401 3071 005
Anschlusskabel MD3071A-AK mit Sicherung (3 m)	812 0079 014
Spreizfuß MD-SF	406 0089 034
Lichtschutzhaube	406 0168 001
Halteschraube für Spreizfuß GMF-TFT	813 0055 007
Bedienungsanleitung	103 0000 158

### Normen/Zertifikate/Gütesiegel

- EN 12895 Flurförderzeuge
- EN 13309 Baumaschinen
- EN 14982 Land-/Forstmaschinen
- ISO 13766 Erdbaumaschinen
- EN 50121-3/4 Bahn



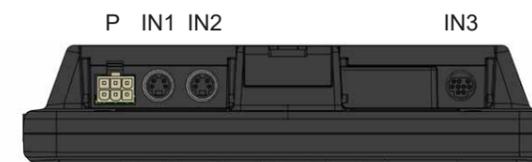
### Bedienung

- Tastensperrenfunktion
- Umfangreiche Funktionsauswahl
- Horizontale und vertikale Bildspiegelung
- Automatische Helligkeitsanpassung
- Beleuchtete Bedienelemente
- Administrator- und Nutzerrechte
- Erweiterte Expert-Settings-Funktion

### Technische Daten

- Gehäuseschutzart**  
IP30
- 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 12895, EN 50121, EN 55022, EN 61000, ISO 7637, ISO 13766 und ISO 16750
- 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: 7,9 m/s<sup>2</sup>, RMS Klasse B/5 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**  
0,6 kg inkl. Lichtschutzhaube

### Steckeranschluss



- Anschluss von 2 Kameras und zusätzlicher Anschluss für externen Videocontroller
- Integrierte Zugentlastung der Anschlussstecker (kein Lösen durch Vibration)

### Bilddarstellung

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