



# Heavy-Duty Monitor MD3071A-RAM-MH3

Der robuste Heavy-Duty Monitor MD3071A bietet aufgrund seiner kompakten, flexiblen Bauart und integrierten Funktionen eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten, wie zum Beispiel als horizontale und vertikale Version im Motec 360°-Rundumsichtsystem (MVS). Durch die Möglichkeit von Software-Updates bleibt der MD3071A/V immer auf dem neuesten Stand der Technik und somit zukunftssicher.



## Technische Daten

Gehäuseschutzklasse	IP 30
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
Betriebstemperatur	-30 °C...+80 °C
Lagertemperatur	-30 °C...+80 °C
Steuerleitungen (Eingang)	0 V... 60 V DC, RIN > 8 kΩ, Schaltschwelle ca. 6 V (high-aktiv)
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 V...60 V DC
Sicherung	5 A/250 V AC IEC 60127-2

Stromaufnahme (ohne Kameras)	560 mA...120 mA (@ 9 V...60 V DC)
Leistungsaufnahme	26 W
Gewicht	0,6 kg inkl. Lichtschutzhaube
Mechanische Festigkeit	- 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

## 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 (aufprallschutzkonform)
- Made in Germany

## Bedienung

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

## Bildarstellung

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

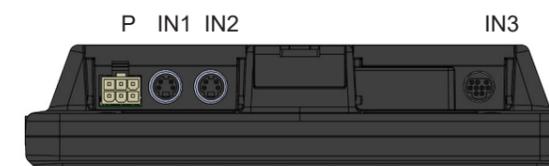
Monitor MD3071A	401 3071 005
Anschlusskabel MD3071A-AK mit Sicherung (3 m)	812 0079 014
Monitorhalterung RAM-MH-3	406 0206 010
Lichtschutzhaube	406 0168 001
Bedienungsanleitung	103 0000 158

## Normen/Zertifikate/Gütesiegel

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



## Steckeranschluss



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

## Abmessungen (mm)

