

## R&R 19“ Industrie-Tragarm-Monitor IM140 – für raue Umwelt

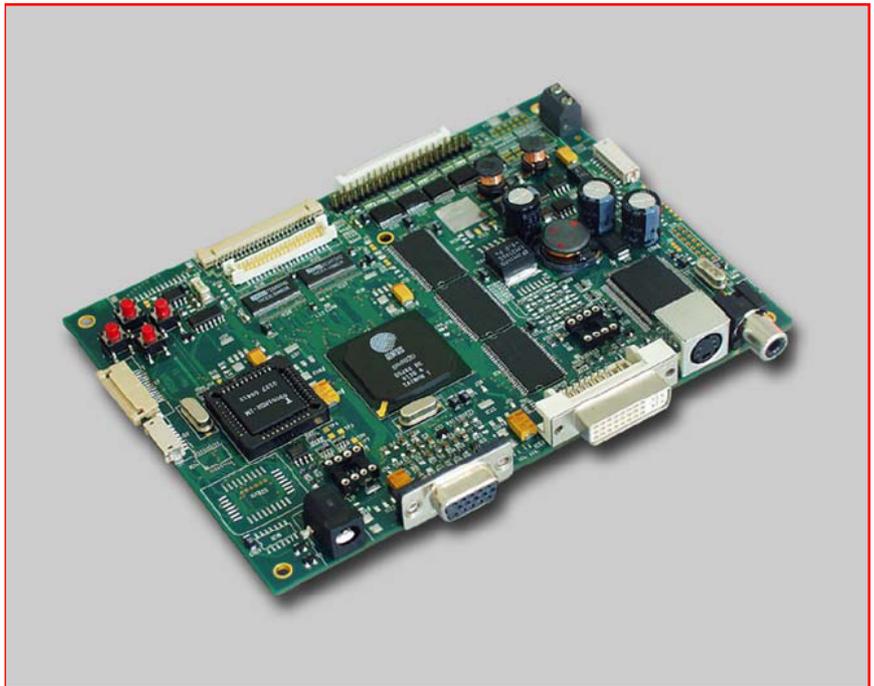
Gehäuse	Gehäuse Aluminium eloxiert Optional Edelstahl gebürstet
B x H x T	ca. 444 x 370 x 120 mm
Schutzscheibe	entspiegeltes Sicherheitsglas

**Display 19" TFT**

Auflösung 1280 x 1024 Pixel  
Displayfläche 376.2 x 301.056 mm  
16,7 Millionen Farben  
Horizontaler Sichtwinkel 170 Grad  
Vertikaler Sichtwinkel 170 Grad  
Kontrast 500 : 1  
Helligkeit 250 cd/m<sup>2</sup>



## RGB-Controller



## HARDWARE FEATURES

### Skalieren in hoher Qualität

- Vergrössern und Verkleinern
- unabhängiges horizontales/vertikales Vergrössern und Verkleinern
- veränderbare SchärfEinstellung
- Unterdrücken von Moire Mustern

### Analoger RGB Eingang

- unterstützt SXGA bis 85Hz, UXGA bis 60Hz
- unterstützt Sync-On-Green (SOG) und Composite Sync Modi

### Video Eingang

- Composite Video und S-Video
- 8-bit ITU-R BT656 Video Port

### DVI – Empfänger

- TMDS Eingang bis zu 160 MHz
- direkte Verbindung mit allen DVI kompatiblen TMDS Sendern
- high-bandwidth Digital Content Protection (HDCP)

### LVDS Schnittstelle

- integrierte Ein- oder Zweikanal 18/24Bit LVDS Sender
- 2 LVDS Daten Schlüssel

### RealColor Technologie

- Farbfilterung im YUV Bereich
- Digitale Steuerung von Helligkeit, Kontrast, Farbton und Sättigung
- Einstellmöglichkeiten für RGB-, Video- und digitale Daten
- proprietäre Anpassung von Hauttönen

### Auto-Erkennung und -Konfiguration

- Phasen- und Bildpositionierung
- Erkennung des Bildformats
- kompatibel mit allen Grafikkarten und Standard VESA Modi

### Bild-in-Bild Menü für Einstellungen

- horizontale und vertikale Anpassung des Menüfensters
- Darstellung im Vordergrund blinkend, transparent oder vermischt mit Hintergrund

### Ausgangsbildformate

- single mode (1 Datenleitung, 1 Taktleitung) bis zu SXGA 60Hz
- dual mode (2 Datenleitungen, 1 Taktleitung) bis zu SXGA 75Hz UXGA bis 60Hz
- unterstützt 8 oder 6-bit panels (mit high-quality Dithering)

### Betriebs Modi

- Auf- und Abwärtsskalieren der Eingangsauflösung
- Vollbilddarstellung und Skalierung von Interlaced Video Formaten
- automatische Bildzentrierung
- bypass Mode ohne Filter und/oder Bildspeicher
- bildsynchrone Ausgabe

### Bildspeicher (PRISMA20 only)

- Umwandlung der Bildwiederholrate

Stromversorgung

230V/AC

R&R Industrie-Monitor IM140

Kühlung

Die Kühlung erfolgt über die Gehäuseoberfläche und ein Zwei-Kreis-Kühlsystem  
Hochwertige Flachgebläse mit Hochleistungskühlkörpern sorgen für eine effektive Kühlung und wartungsfreien Staubschutz

Bild: Rückseite IPC115



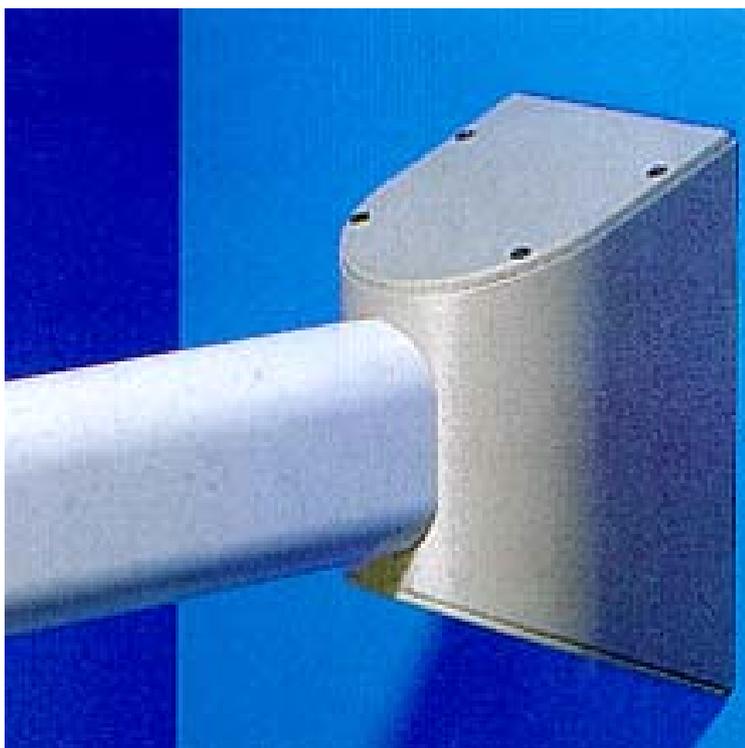
Tragprofil Aluminium  
pulverbeschichtet



Gehäusebefestigung starr



Wandbefestigung



Optimal Edelstahltragarm



R&R Industrie-Monitor IM140