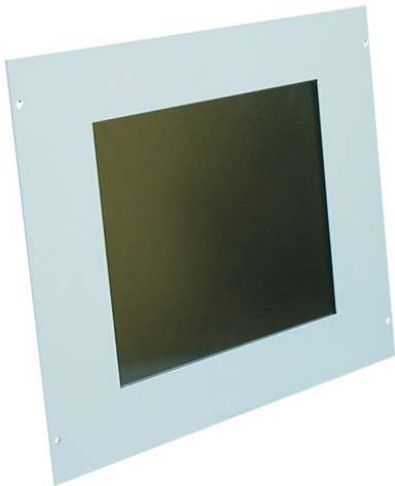


# IRM-12

## TFT-Monitor 12" Rackmontage



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für 19" Rackmontage
- Bildschirmdiagonale 12"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte 19" 6HE, verschiedene Farben
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Industrie Rackmonitore der IRM Serie sind speziell für den Einsatz in der Industrie in 19" Racks oder Schaltschränken konzipiert. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 230VAC Netzteil und einen analogen VGA und DVI Eingang, optional sind auch 12VDC/24VDC und Versionen mit Videoeingang lieferbar. Die TFT -Monitore werden mit Frontplatte für den 19" Schaltschrank- / Rackeinbau geliefert, die eine entspiegelte Schutzscheibe haben. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen von bis zu 800x600 (SVGA) oder 1024x768 (XGA), optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor für 19" Rack oder Schaltschrankeinbau

#### **Schnittstellen:**

HD-SUB15 analog RGB, DVI  
optional Videoeingang

#### **Auflösung:**

800x600 (SVGA)

#### **Einstellung:**

über On-Screen Menü

#### **Helligkeit:**

min. 400 cd/qm

#### **Kontrast:**

500:1

#### **Spannungsversorgung:**

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC über internes Netzteil / Wandler

#### **MTBF:**

Backlights min. 50000h

#### **Bedienelemente:**

Touchscreen resistiv (Option)  
integrierte Folientastatur und/oder  
Mausersatz auf Anfrage

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: ca. 300 x 248 x 65mm

Frontplatte: 19" 6HE, ca. 483 x 267 x 4mm

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium eloxiert oder  
pulverbeschichtet RAL7035, optional andere  
Farbent, entspiegelte Schutzscheibe  
Gehäuse: Aluminium

#### **Umgebungsbedingungen:**

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht  
kondensierend

#### **Schutzklasse:**

Front IP 65

#### **Normen**

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

10050303	IRM-12-1, 12" Rackmonitor SVGA
10050503	Option Touchscreen 12" RS232
10050504	Option Touchscreen 12" USB

# IRM-15

## TFT-Monitor 15" Rackmontage



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für 19" Rackmontage
- Bildschirmdiagonale 15"
- Anschluss RGB analog und HDMI
- Weitwinkeldisplay 178°
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte 19" 7HE,
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Industrie Rackmonitore der IRM Serie sind speziell für den Einsatz in der Industrie in 19" Racks oder Schaltschränken konzipiert. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben einen 3poligen Phoenixstecker 115/230VAC und einen analogen VGA und HDMI Eingang, optional sind sie auch mit 9-36 VDC Weitbereich lieferbar. Die TFT -Monitore werden mit Frontplatte für den 19" Schaltschrank- / Rackeinbau geliefert, die eine entspiegelte Schutzscheibe haben. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen von bis zu 1024x768, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit der Integration einer Folientastatur in eine Frontplatte mit 9 bzw. 10HE.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor für 19" Rack oder Schaltschrankeinbau

#### **Schnittstellen:**

HD-SUB15 analog RGB, HDMI

#### **Display:**

Weitwinkel 178°

#### **Auflösung:**

1024x768

#### **Einstellung:**

über On-Screen Menü

#### **Helligkeit:**

min. 350 cd/qm

#### **Kontrast:**

1000:1

#### **Spannungsversorgung:**

Phoenixstecker 115/230VAC,  
optional 9-36 VDC Weitbereich

#### **MTBF:**

Backlights min. 50000h

#### **Bedienelemente:**

Touchscreen resistiv (Option)  
integrierte Folientastatur und/oder  
Mausersatz auf Anfrage

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: ca. 367 x 292 x 58 mm

Frontplatte: 19" 7HE, ca. 483 x 311 x 4mm

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium eloxiert oder  
pulverbeschichtet RAL7035, andere Farbe auf  
Anfrage, entspiegelte Schutzscheibe

Gehäuse: Stahlblech

#### **Umgebungsbedingungen:**

Betriebstemperatur 0-50°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht  
kondensierend

#### **Schutzklasse:**

Front IP 65

#### **Normen**

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

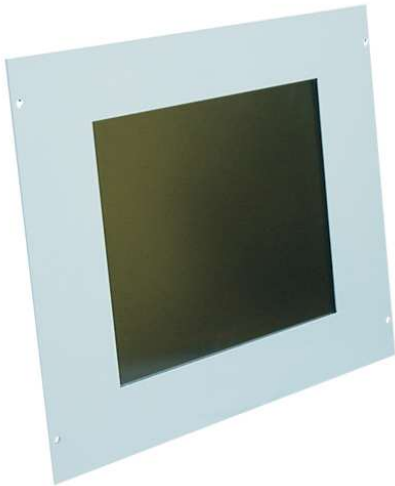
10050424 IRM-15, 15" Rackmonitor

10050534 Option Touchscreen 15" USB

10050532 Option 9-36 VDC

# IRM-17

## TFT-Monitor 17" Rackmontage



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für 19" Rackmontage
- Bildschirmdiagonale 17"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte 19" 8HE
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Industrie Rackmonitore der IRM Serie sind speziell für den Einsatz in der Industrie in 19" Racks oder Schaltschränken konzipiert. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben ein 230VAC Netzteil und einen analogen VGA und DVI Eingang, optional sind auch 12VDC/24VDC und Versionen mit Videoeingang lieferbar. Die TFT -Monitore werden mit Frontplatte für den 19" Schaltschrank- / Rackeinbau geliefert, die eine entspiegelte Schutzscheibe haben. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen von bis zu 1280x1024 (XGA), optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit der Integration einer Folientastatur in eine Frontplatte mit 10 bzw. 11HE.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor für 19" Rack oder Schaltschrankeinbau

#### **Schnittstellen:**

HD-SUB15 analog RGB, DVI  
optional Videoeingang

#### **Auflösung:**

IRM17: max. 1280x1024 (SXGA)

#### **Einstellung:**

über On-Screen Menü

#### **Helligkeit:**

min. 300 cd/qm

#### **Kontrast:**

1000:1

#### **Spannungsversorgung:**

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC über internes Netzteil / Wandler

#### **MTBF:**

Backlights min. 40000h

#### **Bedienelemente:**

Touchscreen resistiv (Option)  
integrierte Folientastatur und/oder Mausersatz auf Anfrage

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: ca. 377 x 338 x 60mm

Frontplatte: 19" 8HE, ca. 483 x 356 x 4mm

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet RAL7035,  
optional andere Farben entspiegelte Schutzscheibe  
Gehäuse: Stahlblech

#### **Umgebungsbedingungen:**

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

#### **Schutzklasse:**

Front IP 65

#### **Normen**

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

10050306	IRM-17, 17" Rackmonitor SXGA
10050507	Option Touchscreen 17" Rs232
10050508	Option Touchscreen 17" USB

# IRM-19

## TFT-Monitor 19" Rackmontage



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für 19" Rackmontage
- Bildschirmdiagonale 19"
- Anschluss RGB analog und HDMI
- Weitwinkeldisplay 178°
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte 19" 9HE, verschiedene Farben
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Industrie Rackmonitore der IRM Serie sind speziell für den Einsatz in der Industrie in 19" Racks oder Schaltschränken konzipiert. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauester Umgebung im 24-Stunden Betrieb. Die Standardgeräte haben einen 3poligen Phoenixstecker 115/ 230VAC und einen analogen VGA und HDMI Eingang, optional sind sie auch mit 9-36 VDC Weitbereich lieferbar. Die TFT -Monitore werden mit Frontplatte für den 19" Schaltschrank- / Rackeinbau geliefert, die eine entspiegelte Schutzscheibe haben. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen von bis zu 1280x1024, optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit der Integration einer Folientastatur in eine Frontplatte mit 11 bzw. 12HE.

### Technische Daten

#### Ausstattung:

Industrie TFT Monitor für 19" Rack oder Schaltschrankeinbau

#### Schnittstellen:

HD-SUB15 analog RGB,HDMI

#### Display:

178° Weitwinkel

#### Auflösung:

1280x1024

#### Einstellung:

über On-Screen Menü

#### Helligkeit:

min. 250 cd/qm

#### Kontrast:

1000:1

#### Spannungsversorgung:

Phoenixstecker 115/230VAC,  
optional 9-36 VDC Weitbereich

#### MTBF:

Backlights min. 40000h

#### Bedienelemente:

Touchscreen resistiv (Option)  
integrierte Folientastatur und/oder

#### Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: ca. 422 x 371 x 60mm

Frontplatte: 19" 9HE, ca. 483 x 400 x 3mm

#### Material:

Frontplatte: Aluminium eloxiert, pulverbeschichtet  
RAL7035, optional andere Farben, entspiegelte  
Schutzscheibe

Gehäuse: Stahlblech

#### Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht  
kondensierend

#### Schutzklasse:

Front IP 65

#### Normen

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

10050425	IRM-19, 19" Rackmonitor
10050533	Option Touchscreen 19" USB
10050523	Option 9-36 VDC