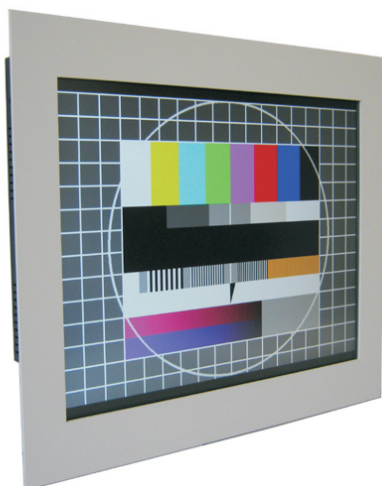


# IPM-19

## TFT-Monitor 19" Panelmontage



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Frontpaneleinbau
- Bildschirmdiagonale 19"
- Anschluss RGB analog und DVI
- optional Videoeingang
- optional resistiver Touchscreen
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte mit Gewindebolzen  
verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Industrie Panelmonitore der IPM Serie sind speziell für den Einsatz in Bedienpanels, Steuerpulten und Schaltschranktürten konzipiert. Die Befestigung erfolgt über die rückseitigen Gewindebolzen in der Frontplatte, sodass eine ebene Front beibehalten wird. Der robuste Aufbau ermöglicht den Einsatz auch in rauer 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. Je nach Ausführung haben die Monitore Auflösungen bis zu 1280x1024 (XGA), optional kann ein resistiver Touchscreen integriert werden. Für Kleinserien besteht die Möglichkeit komplette Bedienfronten mit Folientastatur und Mausersatzgerät zu liefern.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder Schaltschranktür

#### **Schnittstellen:**

HD-SUB15 analog RGB, DVI  
optional Videoeingang

#### **Auflösung:**

IPM19: max. 1280x1024

#### **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 ohne Winkel: 422 x 348 x 60mm

Gehäuse mit Winkel: 442 x 370 x 60mm

Frontplatte:

480 x 408 x 4mm (Frontplatte 1)

460 x 410 x 4mm (Frontplatte 2)

#### **Material:**

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

#### **Umgebungsbedingungen:**

Betriebstemperatur 0-45°C

Lagertemperatur 0-65°C

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

#### **Schutzklasse:**

Front IP 65

#### **Normen**

EMV: EN55022 EN55024

Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

10050322	IPM-19, 19" Panelmonitor (Front-1)
10050326	IPM-19, 19" Panelmonitor (Front-2)
10050509	Option Touchscreen 19" Rs232
10050510	Option Touchscreen 19" USB