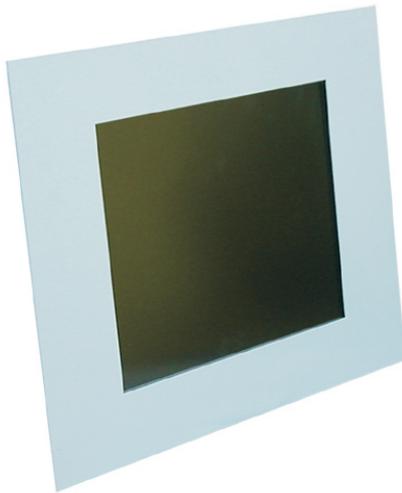


# SEM19-F

## TFT-Monitor 19" Frontplatte



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Bildschirmdiagonale 19"
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- optional FBAS Eingang
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte für Panel- oder Rackeinbau, verschiedene Farben möglich
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F können als Ersatzmonitore für größere Röhrenmonitore / CRT an älteren Steuerungssystemen z.B. CNC Maschinen, Verpackungsanlagen oder Kunststoff Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Die Monitore haben je nach Variante entweder einen analogen RGB-Eingang oder einen RGB und digitalen TTL Eingang. Eine große Anzahl von Timings verschiedener Steuerungen ist implementiert (siehe Steuerungsliste), bei unbekanntenen Systemen kann über das Einstellmenü (OSD) der Monitor auf die Grafikaugruppe eingestellt werden. Die TFT -Monitore werden mit Frontplatte für den Einbau in Bedienpanel oder für den 19" Rack- / Schaltschrankeinbau geliefert.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 19" für Einbau in Bedienpanel, Steuerpult oder 19"-Schaltschrank

#### **Schnittstellen:**

analog: HD-SUB15, BNC über Adapter  
digital (TTL): D-SUB9 oder D-SUB15  
optional Spezialstecker der Steuerungen

#### **Synchronisation / Timings:**

TTL, Sync-on-Green, C-Sync, FBAS  
CGA, EGA, VGA & Sonderfrequenzen je nach Ausführung

#### **Auflösung:**

max. 1280x1024

#### **Sichtbares Bild:**

376x301mm

#### **Einstellung:**

über OnScreen Menü

#### **Helligkeit / Kontrast:**

min. 300 cd/qm, 500:1

#### **Spannungsversorgung:**

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

#### **MTBF:**

Backlights min. 40000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: 420 x 380 x 75mm

Frontplatte: 483 x 400 x 4mm oder 19" 9HE

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz oder RAL7035, andere Farben und eloxierte Front auf Anfrage, 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:

10030716 SEM19-F

10050502 Opt. 24VDC Spannungsversorgung