



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Bildschirmdiagonale 10,4"
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- optional FBAS Eingang
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- lange Verfügbarkeit
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM10-O können als Ersatzmonitore für 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 Grafikbaugruppe eingestellt werden. Die TFT -Monitore werden über seitliche Befestigungswinkel in eine vorhandene Frontplatte geschraubt.

### Technische Daten

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 10,4" 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. 800x600

#### **Sichtbares Bild:**

211x158mm

#### **Einstellung:**

über OnScreen Menü

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

min. 400 cd/qm, 500:1

#### **Spannungsversorgung:**

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

#### **MTBF:**

Backlights min. 50000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: 260 x 190 x 55 (95)mm

#### **Material:**

Gehäuse: Aluminium

#### **Umgebungsbedingungen:**

Betriebstemperatur 0-50°C  
Lagertemperatur 0-65°C  
Feuchtigkeit: 10 - 80 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

#### **Normen**

EMV: EN55022 EN55024  
Elektr. Sicherheit: EN61010-1

### Bestelldaten:

10030805	SEM10-O
10050502	Opt. 24VDC Spannungsversorgung