

# SEM7-K

## TFT-Monitor 7,5" gekrümmte Front



### Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Bildschirmdiagonale 7,5"
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- optional FBAS Eingang
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- lange Verfügbarkeit
- Frontadapter für einfachen Einbau in vorhandenen Ausschnitt mit Krümmung
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM7-K können als Ersatzmonitore für 9" / 10" 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 haben eine Frontadapter, der die Krümmung der Röhre nachbildet und einen passgenauen und einfachen Einbau in den vorhandene Ausschnitt des Bedienpanels ermöglicht. Die Montage erfolgt an den Befestigungspunkten des Röhrenchassis.

### Technische Daten

#### Ausstattung:

Industrie TFT Monitor 7,5" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung an vorhandenem Chassis der Röhre, passgenau durch Frontadapter mit Krümmung

#### 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. 640x480

#### Sichtbares Bild:

154 x116mm

#### Einstellung:

über OnScreen Menü

#### Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

#### Spannungsversorgung:

115/230VAC, optional 12 oder 24VDC

#### MTBF:

Backlights min. 50000h

#### Mechanische Abmessungen:

kompatibel zur Röhre

#### Material:

Frontplatte: Kunststoff mit Nachbildung der Röhrenkrümmung, Schutzscheibe

#### 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:

10030600	SEM7-KA, Panel, RGB analog
10030601	SEM7-KD, Panel, RGB+TTL
10050502	Opt. 24VDC Spannungsversorgung