

# SEM10-F doppelte Front

## TFT-Ersatzmonitor 10,4" Frontplatte



### Übersicht:

- 10,4" TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- 2-Frontplattensystem für den Einbau im vorhandenen Monitorauschnitt 12"
- keine lösbaren Befestigungen frontseitig zugänglich (keine Demontage durch das Bedienpersonal möglich)
- kundenspezifische Anpassungen möglich

### Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-F können als Ersatzmonitore für Röhrenmonitore / CRT an älteren Steuerungssystemen z.B. CNC Maschinen, Verpackungsanlagen oder Kunststoff Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Eine große Anzahl von Timings verschiedener Steuerungen ist implementiert, bei unbekanntem System kann über das Einstellmenü (OSD) der Monitor auf die Grafikkaugruppe eingestellt werden. Die TFT -Monitore werden in den vorhandenen Ausschnitt der Bedienfront eingebaut. Die Fixierung des Gerätes erfolgt über ein 2-Frontplatten System, d.h. es sind keine mechanischen Arbeiten an der Bedienfront auszuführen.

### Technische Daten:

#### **Ausstattung:**

Industrie TFT Monitor 10,4" für Einbau in Bedienpanel

#### **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. 1024x768

#### **Sichtbares Bild:**

211x158mm

#### **Einstellung:**

über On Screen Menü

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

min. 500 cd/qm, 1000:1

#### **Spannungsversorgung:**

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

#### **MTBF:**

Backlights min. 5000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: 260 x 190 x 55 (95)mm  
Frontplatte klein: 267 x 197 x 3mm  
Frontplatte groß: 276 x 206 x 3mm

#### **Befestigung:**

Einbau von vorne in vorhandenem Ausschnitt (min. 256 x 186mm)

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz, 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

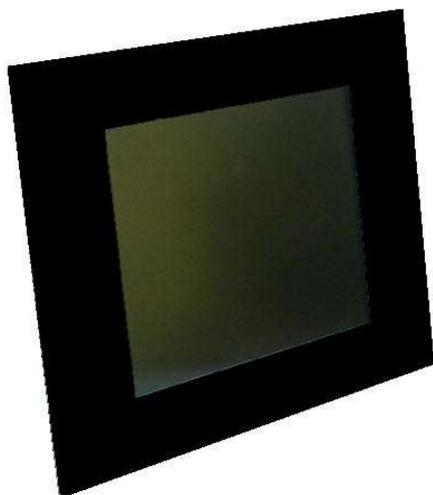
### Bestelldaten:

**10030701** SEM10-F doppelte Front, klein

**10030710** SEM10-F doppelte Front, groß

# SEM10-F

## TFT-Ersatzmonitor 10,4" Klemmrahmen



### Übersicht:

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

### Kurzbeschreibung:

Die Monitore SEM10-F können als Ersatzmonitore für Röhrenmonitore / CRT an älteren Steuerungssystemen z.B. CNC Maschinen, Verpackungsanlagen oder Kunststoff Spritzgussmaschinen eingesetzt werden. Eine große Anzahl von Timings verschiedener Steuerungen ist implementiert, bei unbekanntem System kann über das Einstellmenü (OSD) der Monitor auf die Grafikaugruppe eingestellt werden. Die TFT-Monitore werden mit Frontplatte und Schutzscheibe geliefert. Die Montage erfolgt im Monitorausschnitt des Bedienpanels. Der Austausch kann schnell und einfach auch ohne spezielle elektrische Kenntnisse vorgenommen werden.

### 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. 1024x768

#### **Sichtbares Bild:**

211x158mm

#### **Einstellung:**

über On Screen Menü

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

min. 500 cd/qm, 1000:1

#### **Spannungsversorgung:**

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

#### **MTBF:**

Backlights min. 5000h

#### **Mechanische Abmessungen:**

Gehäuse: 260 x 190 x 95mm

Frontplatte: 280 x 228 mm

#### **Befestigung:**

Einbau von vorne in vorhandenem Ausschnitt (min. 262 x 208mm) über rückseitigen Klemmrahmen

#### **Material:**

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz,  
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:

**10030708** SEM10-F Klemmrahmen