

# SEM12-F doppelte Front TFT-Monitor 12" Frontplatte



## Übersicht

- TFT / LCD Monitor für Sonderfrequenzen
- Bildschirmdiagonale 12"
- Anschluss RGB analog und digital (TTL)
- Eingangsfrequenzen ab 15 kHz / 50Hz
- Zwei-Frontplattensystem für Einbau in vorhandenen Monitorauschnitt 14"
- keine lösbaren Befestigungen frontseitig zugänglich (keine Demontage durch das Bedienpersonal möglich)
- kundenspezifische Anpassungen möglich

## Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F 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 Grafikaugruppe 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 12" 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,  
BAS, CGA, EGA, MDA, VGA &  
Sonderfrequenzen je nach Ausführung

### Auflösung:

max. 800x600

### Sichtbares Bild:

246x185mm

### Einstellung:

über On Screen 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: 307 x 225 x 65mm

Frontplatte: 315 x 235 x 3mm

Ausschnitt Bedienpanel: min. 301 x 220mm

### Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz  
andere Farben 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:

10030707 SEM12-F-doppelte-Front