

# SEM12-F CRT-Ersatz TFT-Ersatzmonitor 12"



## Übersicht

- 12 " TFT / LCD Monitor
- Ersatz für 14" Röhrenmonitor in Bedientpult mit Schutzscheibe
- diverse Timings und Anschlüsse
- Einstellungen über On-Screen-Menü
- lange Verfügbarkeit
- Frontplatte schwarz mit Bohrungen für Befestigung im Röhrengehäuse
- kundenspezifische Anpassungen möglich

## Kurzbeschreibung

Die Monitore SEM12-F werden als Ersatz von 14" Röhrenmonitoren in Bedientpulten eingesetzt, die bereits eine Schutzscheibe integriert haben. 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 Montage erfolgt im Röhrengehäuse an den kompatiblen Befestigungspunkten der Röhre. Der Austausch kann schnell und einfach auch ohne spezielle elektrische Kenntnisse vorgenommen werden.

## Technische Daten

**Ausstattung:** Industrie TFT Monitor 12" für Einbau in Bedienpanel, Befestigung in vorhandenem Chassis der Röhre,

### 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:

246x185mm

### Einstellung:

über OnScreen Menü

### Helligkeit / Kontrast:

min. 400 cd/qm, 500:1

### Spannungsversorgung:

90-260VAC, optional 12 oder 24VDC

### MTBF:

Backlights min. 50000h

### MTBF:

Backlights min. 50000h

### Mechanische Abmessungen:

Gehäuse: 307 x 225 x 65mm

Frontplatte: 330 x 260 x 3mm

Durchgangsbohrungen kompatibel zur Befestigung im Röhrengehäuse / -Chassis

### Material:

Frontplatte: Aluminium pulverbeschichtet schwarz  
andere Farben auf Anfrage

### 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:

10030706 SEM12-F-CRT-Ersatz