

# VMFD-810

VIDEO ÇOK İŞLEVLİ GÖSTERGE

7.3" x 9.7" AMLCD GENİŞ GÖSTERGE ALANI  
1360 x 1024 ÇÖZÜNÜRLÜK  
GENİŞ GÖRÜŞ AÇISI





# VMFD-810

## VIDEO ÇOK İŞLEVLİ GÖSTERGE

VMFD-810 Çok işlevli Kokpit Merkezi Ekranı Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran (AMLCD) teknolojisi kullanılarak tasarlanmıştır. Ekran 8" x 10" aktif görüntü alanına sahiptir. Sayısal video görüntüleme, sayısal giriş / çıkış işleme yetenekleri ile görev bilgisayar uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

VMFD-810 ile 1360 x1024 yüksek çözünürlüğe sahip Display Port 1.1A sayısal video girişlerini görüntülemek mümkündür.

VMFD-810 bezel basılı tuş bilgisini RS-422 kanalı, ayrıntılı bakım bilgilerini de RS-232 seri haberleşme kanalı üzerinden sağlar. Gelişmiş RS-422 seri haberleşme protokolü, görev veya diğer hava platform bilgisayarlarıyla esnek haberleşme arayüzünü oluşturur.

VMFD-810 genişletilmiş test ve bakım arayüzlerine ve müşteriye özel yapılandırılmaları desteklemek için değişik konfigürasyon seçeneklerine sahiptir.

### Genel Özellikler

- Yüksek Çözünürlük
- Geniş Aydınlatma Aralığı
- Geniş Görüş Açısı
- NVIS Sınıf A ve B Uyumluluk
- Konfigure Edilebilir Bezel Tuşlar
- Bezel Takımı Üzerine Monteli Eğitim Göstergesi
- Yatay / Dikey Ekran Seçimi
- Kompakt Tasarım
- Entegrasyon Kolaylığı
- RTCA DO-254 Sertifikalandırılabilir Donanım
- RTCA DO-178B Sertifikalandırılabilir Yazılım

### Arayüzler

- Display Port 1.1A Sayısal Video Giriş
- Display Port 1.1A Sayısal Video Çıkış
- Seri Veri Yolları (RS-422, RS-232)
- Ayrık Giriş/Çıkış Arayüzleri

### Fiziksel Özellikler

- Boyut : 306 mm (E) x 239 mm (B) x 116 mm (D)
- Ağırlık : < 7.25 kg

### Teknik Özellikler

- Güç Girişi : 28 VDC (Nominal)
- Güç Tüketimi : 103W (Nominal) / 222W (Maksimum)
- Kısa güç kesilmeleri için güç depolama
- Ekran Tipi : Renkli Aktif Matris Sıvı Kristal Ekran
- Ekran Alanı : 8" x 10"
- Çözünürlük : 1360 x 1024 (Her inçte 140 ayrı renk grubu)
- Ekran Rengi : 16.2 milyon renk
- Görüş Açıları : +/- 70° yatay  
: +/- 70° düşey
- Aydınlık Aralığı : 0.03 fL - 300 fL
- NVIS Uyumluluk : MIL-STD-3009, Sınıf A ve Sınıf B

### Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı ve İrtifa: -40°C / +71°C, 20.000 ft
- Depolama Sıcaklığı ve İrtifa: -54°C / +71°C, 50.000 ft

### Kalifikasyonlar

- MIL-STD-810G
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-704A/F