

FHD

YAKIT HİDROLİK GÖSTERGESİ

LED DOT-MATRIX
GÖSTERGE

YEDEKLİ
TASARIM

SAVAŞ UÇAK PLATFORMLARINA
KALİFİYE





FHD

YAKIT HİDROLİK GÖSTERGESİ

Kompakt, platforma özel konfigüre edilebilir ve kullanıcı-dostu tasarımıyla FHD birimi; kritik platform verileri olan tank yakıt miktarının, hidrolik basıncının ve yakıt denge durumunun pilota gösterimini sağlayarak kullanıcı ihtiyaçlarını ve platform gereksinimlerini karşılamaktadır.

Yedekli ve güvenilir tasarımıyla zorlu uçuş koşullarında dahi pilotların kendilerini güvende hissetmelerini sağlayacaktır.

Genel Özellikler

- LED Dot Matrix Yüksek Çözünürlüklü Göstergeler
- Gösterilen veri:
 - Farklı 12 Tank için Yakıt Miktarı
 - Toplam Yakıt Miktarı
 - Platform Yakıt Denge Durumu (ve kritik değer uyarısı)
 - Hidrolik Basınç Değerleri
 - İkaz Durumları (İkaz ledleri ve özelleştirilmiş gösterimler)
- Tek Birim Kompakt Tasarım
- Kolay Entegre Edilebilir
- Görev Bilgisayarı Uygulamalarına Uygun
- Gündüz/Gece için Konfigüre edilebilen ve Ayarlanabilir Aydınlatma
- Platforma Özel Konfigürasyon Seçilebilme Kabiliyeti
- Genişletilmiş (Kapsamlı) Cihaz-İç-Test (CIT) Kabiliyeti

Teknik Özellikler

- Gösterge Tipi : Light Emitting Diode (LED)
7x5 Piksel Dot-Matrix Göstergeler
- Gösterge Rengi : NVIS Sarı-Yeşil
($u' = 0.214, v' = 0.568$)
- İkaz Lamba Rengi : NVIS Kırmızı
($u' = 0.441, v' = 0.534$)
- Görüş Açıları : $\pm 45^\circ$ Yatay / $\pm 45^\circ$ Dikey
- Aydınlatma (DAY) : 6.0 fL – 250.0 fL
- Aydınlatma (NIGHT) : 0.5 fL – 12.0 fL
- NVIS Uyumluluğu : MIL-STD-3009, Class B Type I-II
- Gösterge veri gösterimleri:
 - YANIP-SÖNEN (5 Hz) : Sensor Veri Uyuşmazlığı
 - TİRE (- - -) : Sensor Veri Geçersizliği
 - BOŞLUK : Sensor Mevcut Değil
 - TÜMÜYLE-YANAN : Cihaz-İç-Test

Arayüzler

- Güç Girişleri: 28VDC (2 Kanal, Yedekli)
- Sensör Veri Girişi: 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Kontrol Arayüzü: 2 x RS485 (2 Hat, Yedekli)
- Analog Arayüz: 0 - 5VAC, 400Hz Aydınlatma Paneli ve Gösterge için Ayrı Parlaklık Kontrolü
- Ayrık Arayüz: OPEN/GROUND (O/G) Giriş/Çıkış

Kalifikasyonlar

- Muharip uçak platformu çevresel kalifikasyon isterlerine uyumlu
- MIL-STD-810F / DO-160E
- MIL-STD-704A
- MIL-STD-461E
- MIL-STD-1472F

Fiziksel Özellikler

- Boyutlar:

Yükseklik (Y)	: 106 mm
Genişlik (G)	: 106 mm
Derinlik (D)	: 100 mm
- Ağırlık : < 1.1 kg