

MES01

Ultra Kompakt Elektromekanik Mast Sistemi

İnsansız Kara Araçları İçin Dünyanın En Kompakt ve En Hafif Motorlu Mastı

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

En Kompakt Motorlu Mast

535 mm kapalı yükseklik, **1160 mm** açık yükseklik, toplam **4 kg** ağırlık ve **5 kg** faydalı yük; başka hiçbir motorlu mastın sığmadığı küçük insansız kara araçları için boyutlandırılmıştır.

Tam Entegre Tahrik

Motor, redüktör, vidalı mil, sensörler, kontrol kartı ve faydalı yük kablajı mast gövdesinin içindedir; dışarıya monte edilen hiçbir parça yoktur.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01

Eşsiz Kompaktlık

535 mm kapalı yükseklik ve **92 mm** kademe çapıyla **4 kg** ağırlığındaki mast, sınıfının en küçük motorlu mastıdır.

02

Hepsi Bir Arada Elektromekanik Montaj Grubu

Tahrik motoru, redüktörler, vidalı miller, konum sensörleri, kontrol kartları ve faydalı yük kablajı tek bir sızdırmaz gövdeye entegre edilmiştir.

03

Tak ve Çalıştır Arayüz

Mekanik ve elektrik arayüzleri flanş desteği gerektirmez. Mast cıvatayla bağlanır ve MIL-STD-1275 uyarınca **28 V** DC ile çalışır.

04

Tamamen Kapalı ve Bakım Gerektirmeyen

Kapalı yapı toz, kum ve suyu tahrik sisteminden uzak tutar ve periyodik bakım ihtiyacını ortadan kaldırır.

05

15'e Kadar Faydalı Yük Hattı

İç kablaj 15 faydalı yük hattına kadar taşır; mastın kendisi TTL, RS-485 ve RS-422 ile kontrol edilir.

KULLANIM ALANLARI

Sınır
Zırhlı araç
İKA
Hedef tespiti
Radar
Haberleşme

SAHA KULLANIMI

HAVELSAN BARKAN'da ve AVAZ taşıyıcı İKA'da SEG10'u yükseltir

KAPALI YÜKSEKLİK	535 mm
AÇIK YÜKSEKLİK	1.160 mm
ANMA FAYDALI YÜKÜ	5 kg
RÜZGÂR YÜKÜ	120 km/sa
AÇILMA SÜRESİ	30 s
AĞIRLIK	4 kg

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

2 konfigürasyon

MES01 – **0535-1160-0005** – + opsiyonlar

1 Mast boyu 2 Opsiyonlar

ÖRNEK **MES01-0700-1500-0010-LPEK-IFPS-LGAR**

Uzun mast boyu; yıldırım koruması, don kılıfı ve Arapça etiketlerle.

1 Mast Boyu

Birini seçin

Kod, sırasıyla kapalı yüksekliği, açık yüksekliği ve anma faydalı yükünü verir. Bunlar ayrı ayrı değil, tek bir boy olarak birlikte seçilir.

KOD	KAPALI YÜKSEKLİK	AÇIK YÜKSEKLİK	ANMA FAYDALI YÜKÜ	AĞIRLIK	AÇILMA SÜRESİ	KADEME ÇAPI
■ 0535-1160-0005	535 mm	1.160 mm	5 kg	4 kg	30 s	92 mm
0700-1500-0010	700 mm	1.500 mm	10 kg	8 kg	40 s	100 mm

2 Opsiyonlar

Dilediğinizi ekleyin

KOD	PARAMETRE	DEĞER
LPEK	Yıldırım Koruma ve Topraklama Seti	Mevcut
SPPC	Spiral Faydalı Yük Kablosu	Mevcut
HEX1	Yükseklik Uzatma Aparatı	1.000 mm
IFPS	Don Kılıfı	Mevcut
LG##	Etiket Dili	EN İngilizce · FR Fransızca · TR Türkçe · AR Arapça · ES İspanyolca En fazla birini seçin · Kod verilmezse İngilizce

ÖNE ÇIKANLAR





ÜRÜN





03 Standart Konfigürasyon

■ MES01-0535-1160-0005 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Anma Faydalı Yükü	5 kg
Rüzgâr Yükü	120 km/sa
Rüzgâr Yükü Referans Alanı	0,4 m^2
Hareket Mekanizması	Motorlu
Tahrik Tipi	Dişli Çubuk
Kapalı Yükseklik	535 mm
Açık Yükseklik	1.160 mm
Ağırlık	4 kg
Açılma Süresi	30 s

ELEKTRİK VE ARAYÜZ

Çalışma Gerilimi	18-32 V DC
Güç Standardı	MIL-STD-1275
Haberleşme Arayüzü	RS-422
Haberleşme Arayüzü (Opsiyonel)	Ethernet
Konnektör Tipi	MIL-DTL-38999

MEKANİK VERİLER

Kademe Çapı	92 mm
Kademe Sayısı	3
Malzeme – Ana Gövde	Alüminyum 6061-T6
Yüzey İşlemi	Elektrostatik Toz Boya
Standart Renk	RAL 9005 Mat Siyah

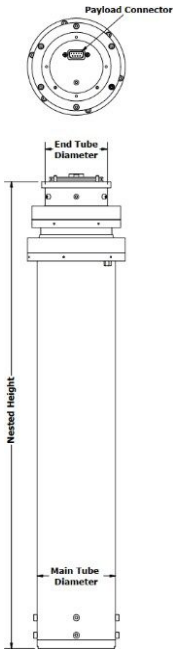
KALİFİKASYON

Çevresel Standart	MIL-STD-810G
EMI/EMC Standardı	MIL-STD-461G

STANDART KONFİGÜRASYONLA VERİLENLER

Kurulum Kılavuzu	1 × Kurulum Kılavuzu

ÖLÇÜLER



TAHRİK BİRİMİYLE ÖLÇÜ RESMİ

ÜRÜN





04 Çevresel Kalifikasyon

MIL-STD-810G MIL-STD-461G

SICAKLIK

Çalışma	-32 °C	+60 °C
Depolama	-40 °C	+70 °C

DÜŞÜK BASINÇ

Çalışma	10.500 ft
Depolama	37.000 ft

TEST	METOT, PROSEDÜR	KOŞULLAR
Yüksek Sıcaklık – Çalışma	**Metot 501.5, Prosedür II**	+60 °C
Yüksek Sıcaklık – Depolama	**Metot 501.5, Prosedür I**	+70 °C
Düşük Sıcaklık – Çalışma	**Metot 502.5, Prosedür II**	-32 °C
Düşük Sıcaklık – Depolama	**Metot 502.5, Prosedür I**	-40 °C
Düşük Basınç – Çalışma	**Metot 500.5, Prosedür II**	10.500 ft
Düşük Basınç – Depolama	**Metot 500.5, Prosedür I**	37.000 ft
Nem	**Metot 507.5, Prosedür II**	+60 °C'de %90 Bağıl Nem, Yoğuşmasız, 24 Saatlik 10 Çevrim
Yağmur	**Metot 506.5, Prosedür I**	1,7 mm/dk, 18 m/s Rüzgâr, Açıkta Kalan Her Yüz İçin 30 dk
Tuz Sisi	**Metot 509.5**	%5 NaCl, 24 Saat Sis ve 24 Saat Kurutmadan Oluşan 2 Çevrim
Toz	**Metot 510.5, Prosedür I**	—
Kum	**Metot 510.5, Prosedür II**	—
Titreşim	**Metot 514.6, Prosedür I**	Kategori 4 – Sabitlenmiş Yük, Şekil 514.6C-3
Mekanik Şok	**Metot 516.6, Prosedür I**	20 g, 11 ms, 3 Eksende Her Yönde 3 Şok

TEST	KAPSAM	TEST	KAPSAM
CE102	Güç Hatları, 10 kHz – 10 MHz	**CS116**	Sönümlü Sinüzoidal Geçici Rejim, 10 kHz – 100 MHz
CS101	Güç Hatları, 30 Hz – 150 kHz	**CS118**	Personel Kaynaklı Elektrostatik Boşalma
CS114	Kablo Demeti Enjeksiyonu, 10 kHz – 200 MHz	**RE102**	Elektrik Alan, 10 kHz – 18 GHz
CS115	Kablo Demeti Enjeksiyonu, Darbe Uyarımı	**RS103**	Elektrik Alan, 2 MHz – 18 GHz

ÜRÜN





05 Sevkiyat Listesi

Net **4,00 kg** | Kasa **15,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **19,00 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — MES01-0535-1160-0005

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Ahşap sandık – 635 × 392 × 392 mm	—	**1**	15,00
└ Ultra Kompakt Elektromekanik Mast Sistemi, standart konfigürasyon	MES01-0535-1160-0005	**1**	4,00
└ Kurulum Kılavuzu	—	**1**	—

ÜRÜN






FUARDA



