

armelson



armelson

Merkez / Headquarter

Postane Mah.
Okandan Sk.
No:10 PK:34940
Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE

Şube / Branch

Üniversiteler Mah. 1596 Cad.
Hacettepe Teknokent 5. Ar-Ge
No: 8B 3. Kat Ofis No: 14 PK: 06800
Çankaya - Ankara / TÜRKİYE

Şube / Branch

Sanayi Mah. Teknopark Bulv.
Teknopark İstanbul No:1/5A
Daire: Z07 PK:34906
Pendik - İstanbul / TÜRKİYE

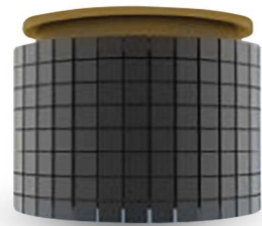
+90 216 527 62 22
+90 216 527 62 21
info@armelson.com

DENİZALTI SAVUNMA HARBİ SONARI
ANTI SUBMARINE WARFARE SONAR
MELİS - 2071



Özellikler Specifications

- ✓ Orta frekanslı denizaltı savunma harbi sonarı
Mid Frequency Anti Submarine Warfare Sonar System
- ✓ Eşzamanlı aktif ve pasif sonar sinyal işleme kabiliyeti
Simultaneous active and passive sonar signal processing capability
- ✓ "Denizaltı Savunma Harbi Sonarı" ve "Sakinma Sonarı" modları
"Anti Submarine Warfare Sonar" and "Obstacle Avoidance Sonar" mode
- ✓ Modüler ve esnek mimari
Modular and flexible architecture
- ✓ Çoklu veri gösterim formatı
Multiple display formats
- ✓ Seçilebilir yayın modları (Eş Yönlü Yayın, Dönerli Yayın, Yakın Hedef)
Selectable active transmission modes (Omnidirectional, rotational directional, maintain close contact)
- ✓ Ayarlanabilir kaynak seviyesi
Adjustable source level
- ✓ Manuel, yarı otomatik, otomatik hedef tespit ve takip kabiliyeti
Manuel, semi automatic, automatic target detection and tracking capability
- ✓ Pasif ve aktif torpido tespiti ve alarmı
Passive and active torpedo detection and automatic alarm capability
- ✓ Performans modelleme aracı
Performance prediction tool
- ✓ Entegre simülasyon kabiliyeti
Integrated simulation capability



Aktif Mod Özellikleri Active Mode Specifications

Parametre Parameter	Performans Performance
Yayın Frekansı Transmission Frequency	5 kHz - 9 KHz (3 farklı frekans / 3 different frequencies)
Yayın Modları Transmission Mode	Eş Yönlü Yayın Omni Directional Transmission Dönerli Yayın (Arama, Saldırı, Üçlü) Rotational Directional Transmission (Search, Attack, Triple) Yakın Hedef Maintain Close Contact Sakinma Sonarı Obstacle Avoidance
Kaynak Seviyesi Source Level	222 dB (Eş yönlü / Omni Directional Transmission) 232 dB (Dönerli Yayın / Rotational Directional Transmission) 219 dB (Yakın Hedef / Maintain Close Contact) 222 dB (Sakinma Sonarı / Obstacle Avoidance)
Yayın Tipi Transmission Type	HFM, CW, COMBO (HFM + CW)
Sinyal Uzunluğu Pulse Length	8ms - 2s (8ms adımlarla / 8 ms steps)
Ekran Formatları Display Formats	A-Scan, B-Scan, B-Scope, Echogram, Magnifier

Pasif Mod Özellikleri Passive Mode Specifications

Parametre Parameter	Performans Performance
Alış Frekansı Receive Frequency	1 kHz - 5 KHz
Ekran Formatları Display Formats	BTR, DEMON
Entegrasyon Zamanı Integration Time	1s, 2s, 4s, 8s, 16s, 32s (Seçilebilir / Selectable)
Zaman Aralığı Time Scale	5s, 10s, 20s, 40s, 80s, 120s (Seçilebilir / Selectable)
DEMON Frekans Bandı DEMON Frequency Band	75Hz,150Hz,300Hz