

SUZUKI

15 INCH COLOR LCD TFT
ECHO SOUNDER

ES-8600

**TÜRKÇE
KULLANMA KILAVUZU**

SUZUKI FISH FINDER CO., LTD.

12-1 MAMIZUKA, TOYOHASHI
AICHI 441-8007, JAPAN

PHONE: (81) 532-32-7511 FAX: (81) 532-32-7500
<http://www.suzukiff.co.jp/> sales@suzukiff.co.jp



**TORKAR
MARİN**

Elektronik Servis ve Ticaret A.Ş.

Ortaklar Cad. Nur Apt. No.:11 D:3
34394 Mecidiyeköy - İSTANBUL
Tel.: 90(212) 217 97 47-217 97 48
Fax.:90(212) 217 97 45
e-mail: torkarmarin@dposta.net
Web : www.torkarmarin.com

GİRİŞ

*SUZUKI ES-8600 ECHO SOUNDER'i satın aldığınız için teşekkür ederiz.
Cihazınızı uzun yıllar kullanmanın keyfini çıkaracağınızdan eminiz.*

Bu cihazı kullanmaya başlamadan önce, uyarı talimatları ve çalıştırma prosedürlerine uygun olarak doğru ve güvenli çalışmayı sağlamak için bu kullanma kılavuzunu tamamen okuyunuz.

Bu kullanma kılavuzunu ilerde başvurmak üzere dikkatle saklamınız önemle tavsiye edilir. İşletimsel bir probleminiz veya arızanız olması durumunda, bu kılavuz yararlı talimatlar sağlayacaktır.



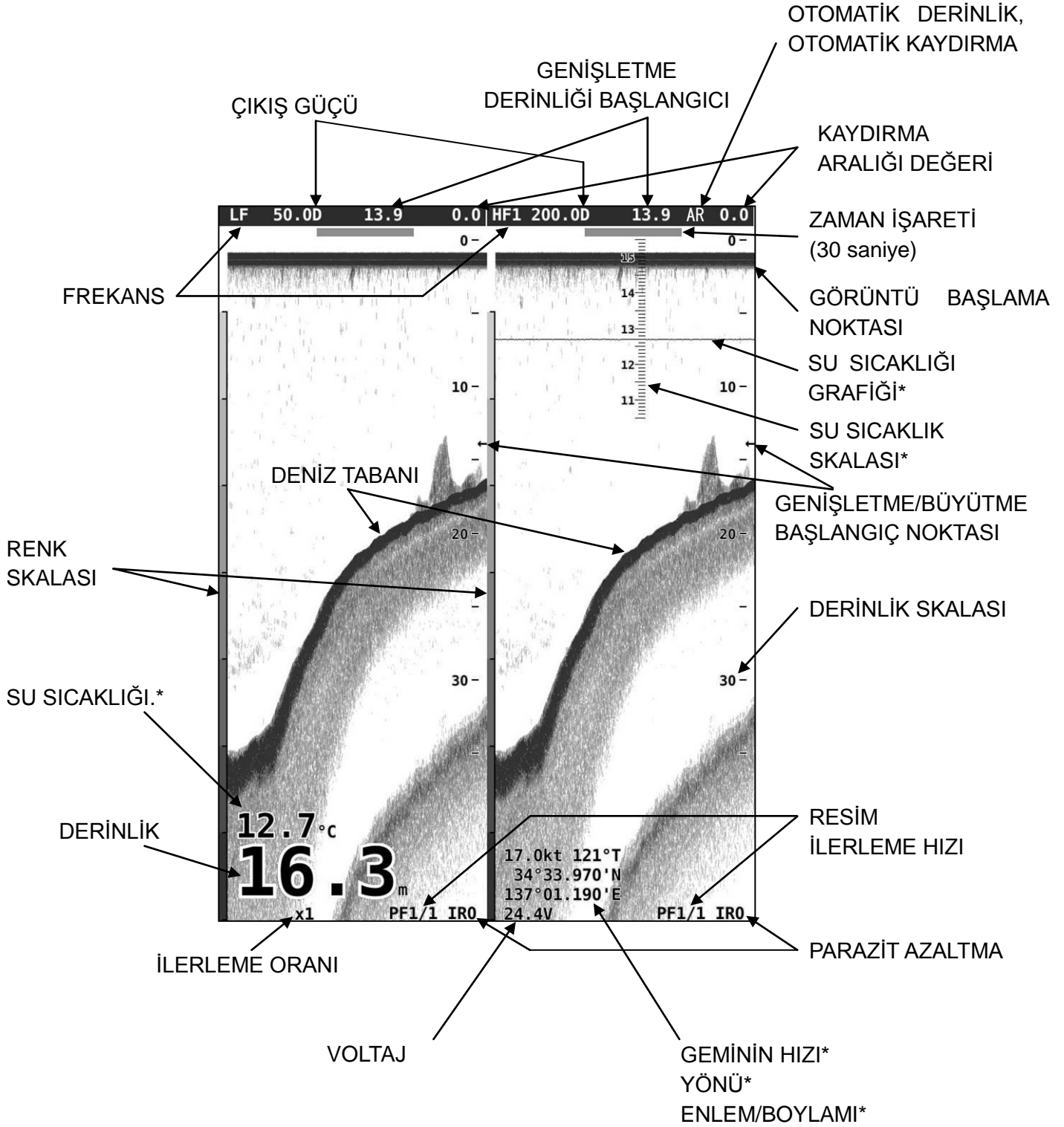
**TORKAR
MARİN**

Elektronik Servis ve Ticaret A.Ş.

Ortaklar Cad. Nur Apt. No.:11 D:3
34394 Mecidiyeköy - İSTANBUL
Tel.: 90(212) 217 97 47-217 97 48
Fax.:90(212) 217 97 45
e-mail: torkarmarin@dposta.net
Web : www.torkarmarin.com

EKTRAN



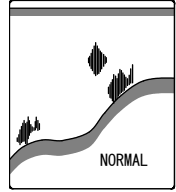
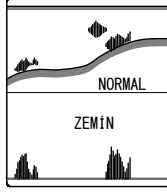
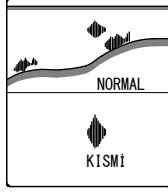
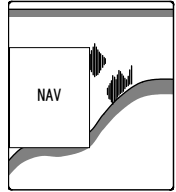
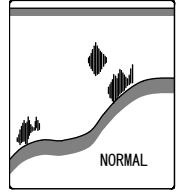
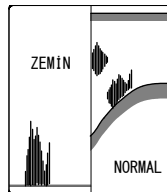
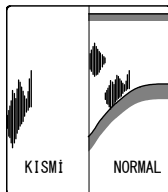

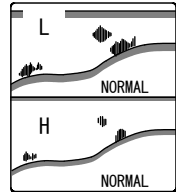
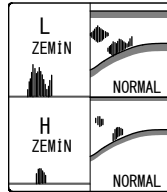
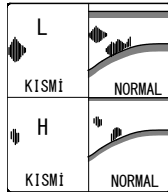
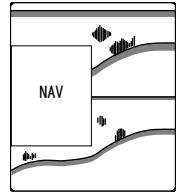
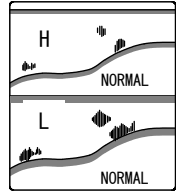
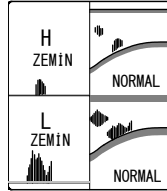
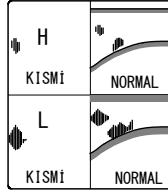
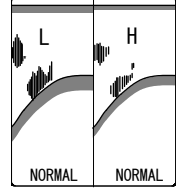
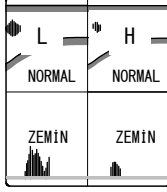
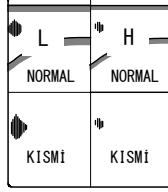
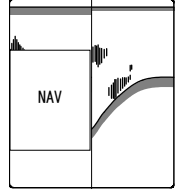
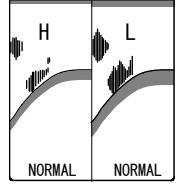
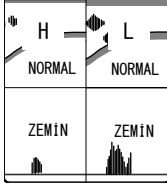
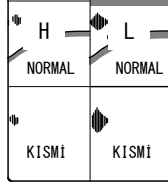
Aşağıda Normal ekran modu gösterilmektedir.



NOTE: * İsteğe bağlı ekipman gereklidir.

EKRAN MODLARI

Aşağıdaki ekran modları kullanılabilir.

MOD		GÖRÜNTÜ				
		FREKANS	NORMAL	NORMAL / ZEMİN	NORMAL / KİSMİ	NORMAL / NAV.
TEK  Düşük 50kHz veya  Yüksek 200kHz	Y A T A Y	--	Düşük veya Yüksek 			
	D İ K E Y	--				
ÇİFT  50/200 kHz	Y A T A Y	L/H				
		H/L				
	D İ K E Y	L/H				
		H/L				

L: DÜŞÜK FREKANS

H: YÜKSEK FREKANS

PART: KİSMİ GENİŞLETME EKRANI

BOTTOM: ZEMİN GENİŞLETME EKRANI

NAV: NAVİGASYON EKRANI

TUŞ TAKIMI

ÇALIŞMA MODU TUŞLARI:

- Kaydedilmiş kullanıcı ayarlarını çağırır.

EXP/VRM TUŞU:

- Kısmi büyütme modu için büyütme üst başlangıç noktasını seçer.

İŞARET TUŞU:

- Ekranda dikey bir iz bırakır.

YÜKSEK FREKANS TUŞU:

- Yüksek frekans için işlevleri ayarlar ve değiştirir.

DÜŞÜK FREKANS:

- Yüksek frekans için işlevleri ayarlar ve değiştirir.

FREKANS SEÇME DÜĞMESİ:

- Frekansı seçer.

VR1 (GAIN) DÜĞMESİ:

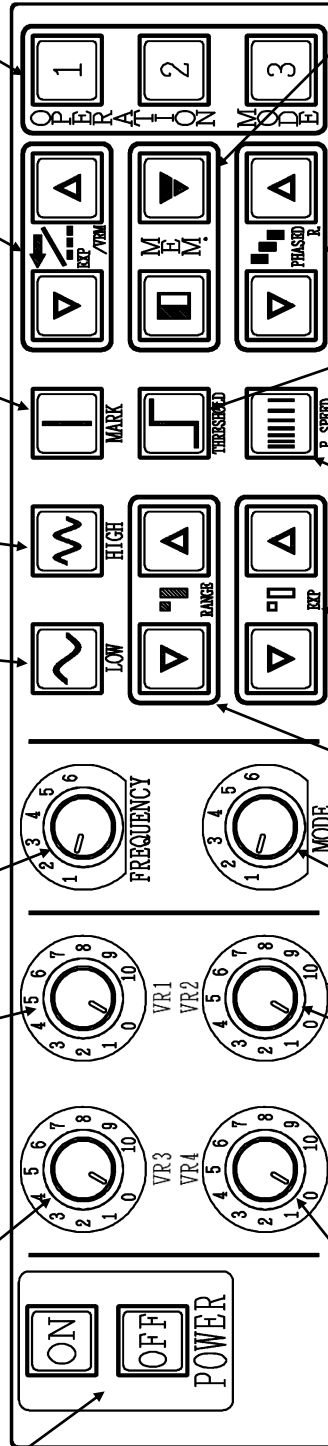
- Alınan yankının (eko'nun) sunumunu ayarlar.
- Fabrika ayarı : KAZANÇ (YÜKSEK)
Sayfa 68'e bakın.

VR3 (FAR GAIN) DÜĞMESİ:

- Alınan yankının (eko'nun) sunumunu ayarlar.
- Fabrika ayarı: UZAK KAZANÇ (YÜKSEK)
Sayfa 68'e bakın.

AÇMA/KAPATMA TUŞU:

- Cihazı AÇIK/KAPALI konumuna getirir.



HAFIZA KAYIT / GÖRÜNTÜLEME TUŞU:

- Ekrandaki görüntüyü kaydetme.
- Ekran görüntü kaydını gösterme ve ayrıca menüde giriş tuşu olarak kullanılır.

ALT KADEME TUŞLARI:

- Derinlik değişimini üstten azaltarak dip derinliği mesafesini değiştirir.

RENK SİLME TUŞU:

- Renk skalasından renkleri görüntüler ve siler.

RESİM İLERLEME HIZI TUŞU:

- Resim hareketinin hızını seçer.

BÜYÜTME MESAFESİ TUŞLARI:

- Kısmi ve dip büyütmesi için büyütme aralıklarını seçer.

MESAFE TUŞLARI:

- Temel mesafeleri seçin.

MOD SEÇME DÜĞMESİ:

- Ekran modunu seçer.

VR2 (GAIN) DÜĞMESİ:

- Alınan yankının (eko'nun) sunumunu ayarlar.
- Fabrika ayarı : KAZANÇ (DÜŞÜK)
Sayfa 68'e bakın.

VR4 (FAR GAIN) DÜĞMESİ:

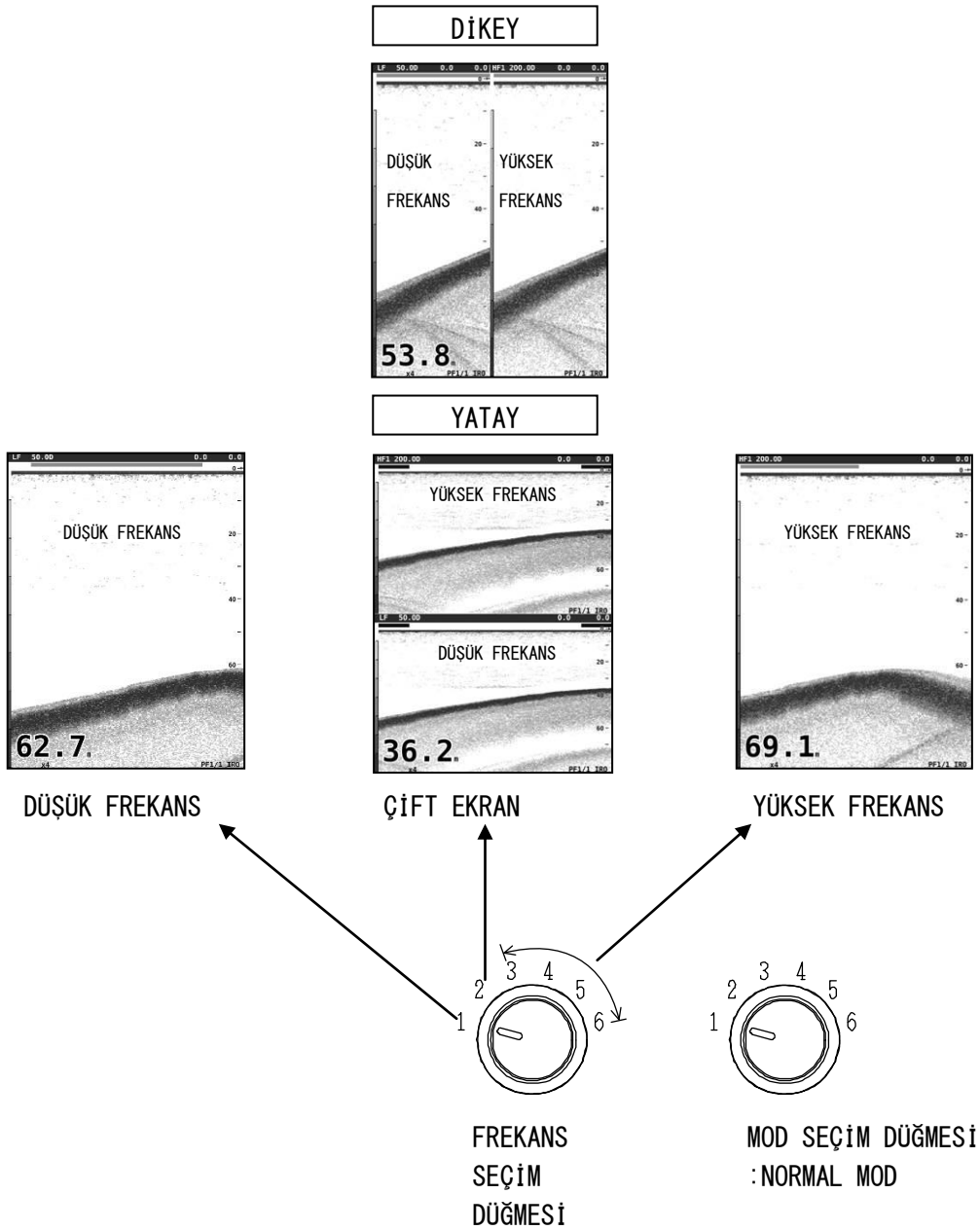
- Alınan yankının (eko'nun) sunumunu ayarlar.
- Fabrika ayarı: UZAK KAZANÇ (DÜŞÜK)
Sayfa 68'e bakın.

ÇEVİRMELİ DÜĞMELERİN ÇALIŞMALARI

Frekans Seçim Düğmesi

İhtiyaçlarınıza bağlı olarak, Frekans seçme düğmesini kullanarak aşağıdaki ekran kombinasyonlarından birini seçebilirsiniz.

Aşağıdaki çizimler mevcut olan her modun bazı açıklamalarını göstermektedir ve gerçek görüntüler menü sisteminin ve mod seçme düğmesinin ayarları ile alakalıdır.

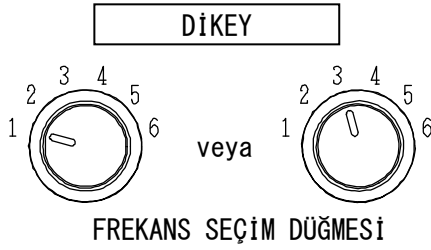


Ayrıntılar için EKRAN MODLARI'na bakınız.

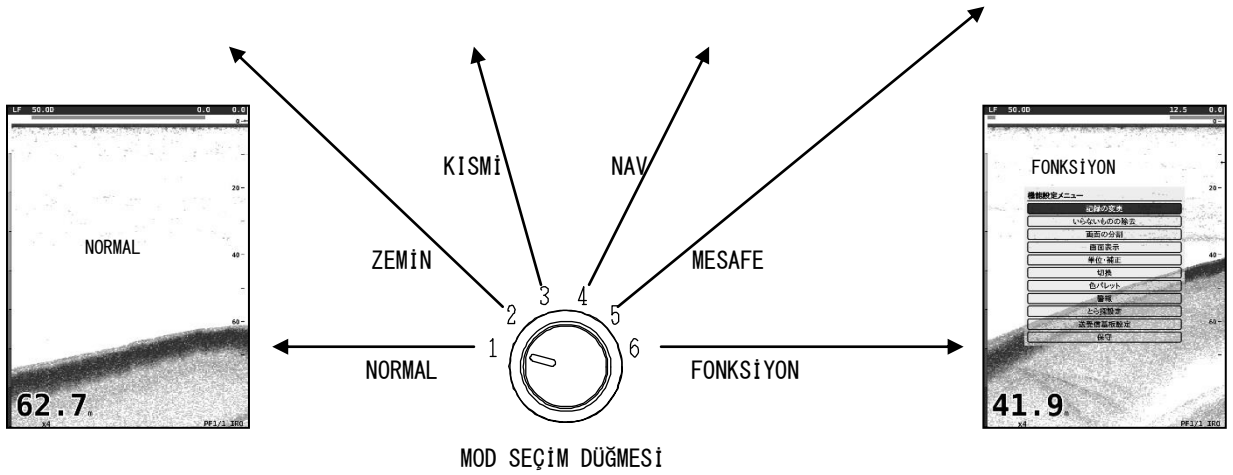
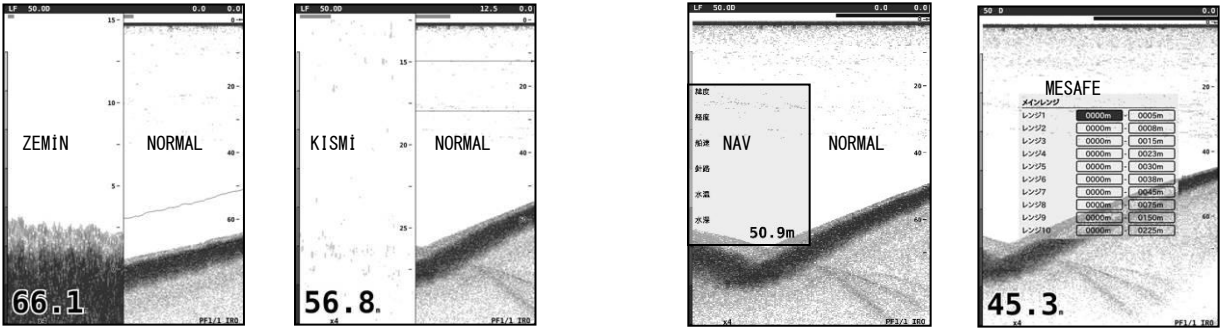
Mod Seçim Düğmesi

İhtiyaçlarınıza bağlı olarak, Mod seçim düğmesini kullanarak aşağıdaki kombinasyon ekranlarından birini seçebilirsiniz.

Aşağıdaki çizimler mevcut olan her modun bazı açıklamalarını göstermektedir ve gerçek ekranlar menü sistemi ve Frekans seçme düğmesi ayarları ile ilgilidir.



Aşağıdakiler Düşük Frekans ve Yüksek Frekans seçildiğinde görüntülenir.

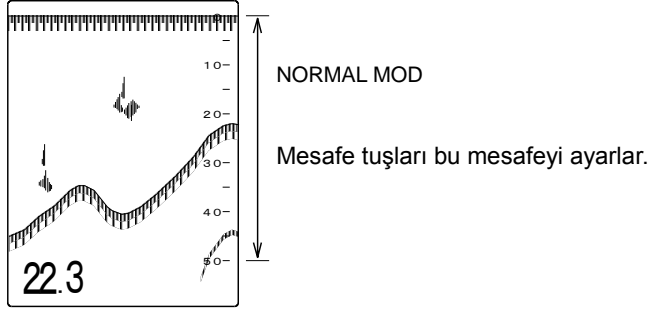


- NORMAL: NORMAL EKRAN
- PART: KİSMİ BÜYÜTME EKRANI
- BOTTOM: ZEMİN BÜYÜTME EKRANI
- NAV: NAVİGASYON EKRANI
- RANGE: MESAFE AYAR MENÜSÜ
- FUNCTION: FONKSİYON AYAR MENÜSÜ

Ayrıntılar için bkz. Ekran Modları sayfa 3.

1. Normal Mode (Normal Mod)

Normal Mod tam ekranda görüntülenir.



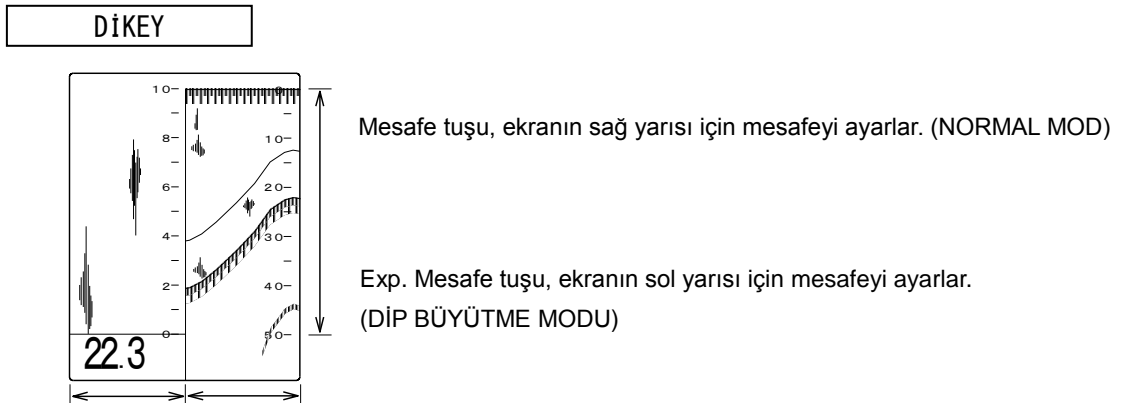
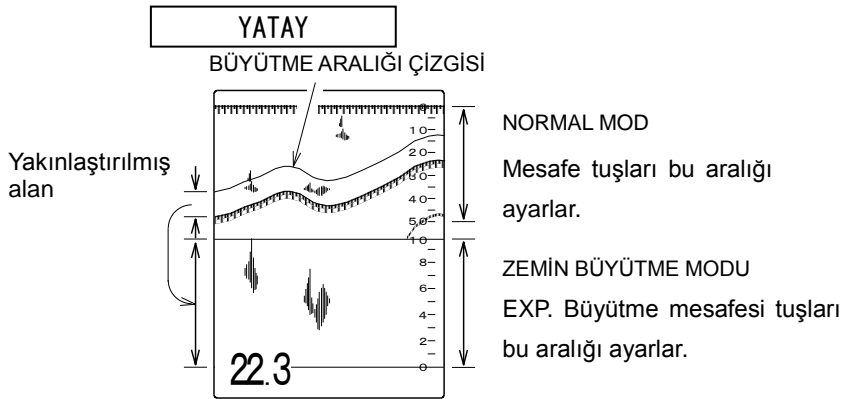
2. Bottom Expansion Mode (Dip Büyütme Modu)

Ekranın üst yarısında Normal Mod görüntülenir ve alt yarısında Dip Büyütme Modu görüntülenir.

EKRAN BÖLÜMÜ – VERTICAL (DİKEY) seçildiğinde, ekranın sağ yarısında Normal Mod ve ekranın sol yarısında Dip Büyütme Modu görürsünüz.

Büyütme ekranı aralığı normal ekranda bir çizgi ile gösterilir.

Büyütme aralığı EXP mesafe tuşları ile ayarlanabilir



3. Partial Expansion Mode (Kısmi Büyütme Modu)

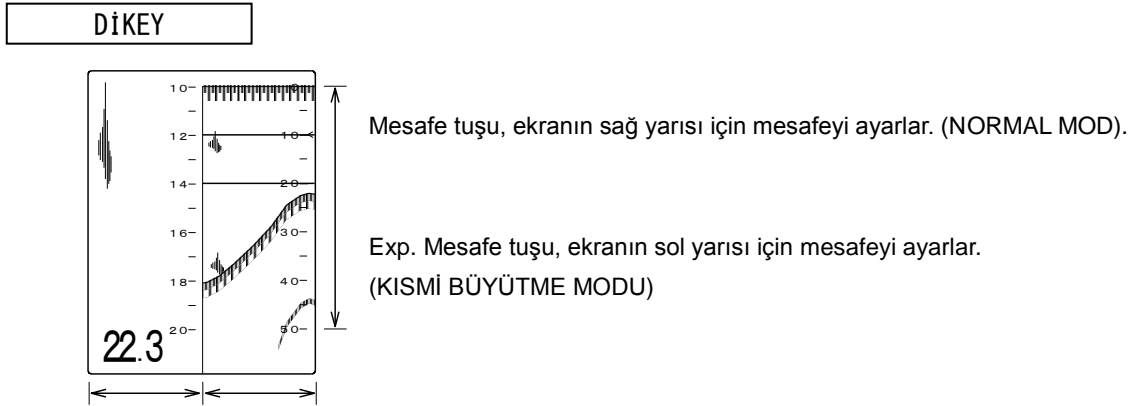
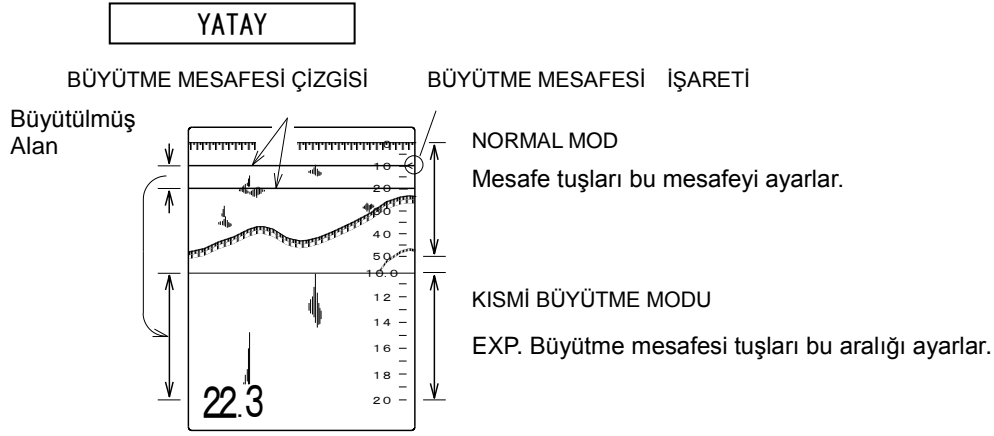
Ekranın üst yarısında Normal Mod görünür ve ekranın alt yarısında Kısmi Büyütme Modu görüntülenir.

EKRAN BÖLÜMÜ – VERTICAL (DİKEY) seçildiğinde, ekranın sağ yarısında Normal Mod ve ekranın sol yarısında Kısmi Büyütme Mod'u görürsünüz.

Büyütme ekranı aralığı Normal Ekran'da üst ve alt imitleri belirten 2 çizgi ile gösterilir.

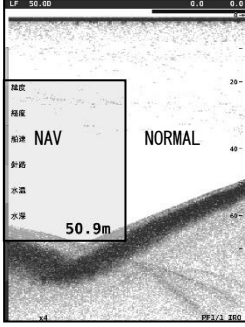
Büyütme aralığı üst limit başlangıç çizgisi, Büyütme başlangıç işareti tuşları ile ayarlanabilir.

Büyütme aralığı alt limit çizgisi, (EXP.) Büyütme Mesafe Tuşları ile ayarlanabilir.



4. Navigation Display Mode (Navigasyon Ekranı Modu)

Navigasyon verileri ekranın sol yarında gösterilir.

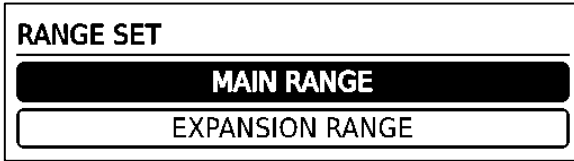


NOT !

Navigasyon verileri yalnızca opsiyonel ekipman bağlandığında kullanılabilir.
Su sıcaklık verileri yalnızca isteğe bağlı su sıcaklık sensörü bağlı olduğunda kullanılır.

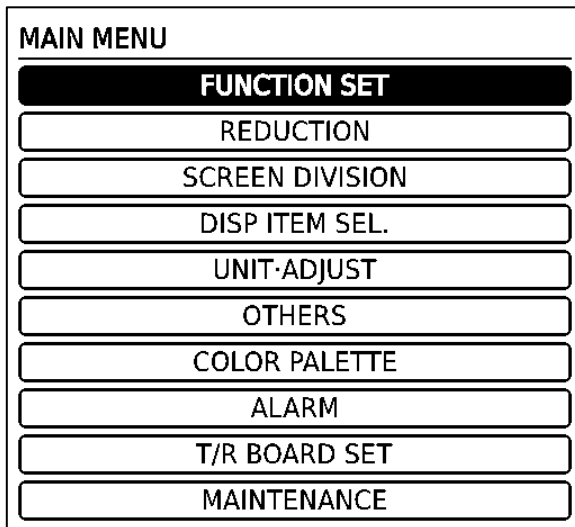
5. Range Set (Mesafe Ayarları)

Mod (Mode) düğmesi 5. konuma alındığında ekranda (RANGE SET) Mesafe Ayarları menüsü görünür.



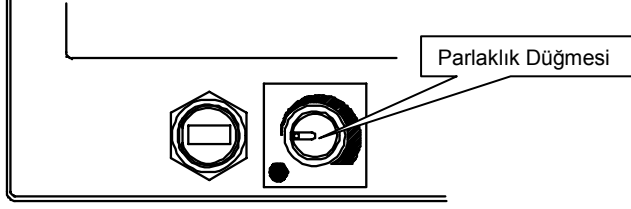
6. Main Menu (Ana Menü)

Mod (Mode) düğmesi 6. konuma alındığında ekranda (MAIN MENU) Ana Menü görünür.



Brightness Dial (Parlaklık Ayar Düğmesi)

Parlaklık, ekranın sol köşesindeki düğme ile değiştirilebilir.
Saat yönünde döndürdükçe ekran parlaklığı artar.



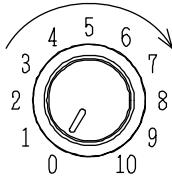
VR1, VR2 Dial (Gain Dial) Kazanç Düğmesi

*Varsayılan fabrika ayarı GAIN (KAZANÇ). VR1 ve VR2 düğmesi UZAK KAZANÇ (FAR GAIN) olarak ayarlanabilir. Ayrıntılar için sayfa 68'e bakınız.

Bu düğme, alınan eko hassasiyetini ayarlar.

Düğmeyi saat yönünde çevirmek kazanç ayarını artırır.

Düğmeyi, deniz tabanı kırmızı renk görününceye kadar çevirmeye devam edin.



En güçlü ekolar kırmızı renkte gösterilir ve alınan ekolar zayıfladıkça aşağıdaki gibi gösterilir;
Kırmızı → turuncu → sarı → yeşil → açık yeşil → mavi → açık mavi.

Hedef deniz tabanı olduğunda, kazanç seviyesi düşük olabilir, çünkü deniz tabanından gelen eko çok güçlüdür. Bununla birlikte, hedef balık olduğunda, zayıf ekoyu elde etmek için kazanç seviyesi artırılmalıdır.

Kazancın çok fazla artırılması, kabarcık, plankton vb istenmeyen ekoları gösterecektir.

Deniz tabanı, çamur, yosun vb nedeniyle zayıfsa, zayıf ekoyu almak için kazanç seviyesini ayarlayın.

Transduser yüzeyinin önünden geçen kabarcıklar ses dalgasının ekoları, ekranda eko yansıması olarak görünür.

Bu durumda olmayan (Balık sürüsü) ekoları maksimum kazanç seviyesi ile birlikte görüntülenebilir.

NOT !

Mesafeye göre değişen kazanç ayarını kontrol etmek için, FUNCTION SET menüsünden GAIN UP ayarlarını kullanınız.

VR3, VR4 Dial (Far Gain Dial)

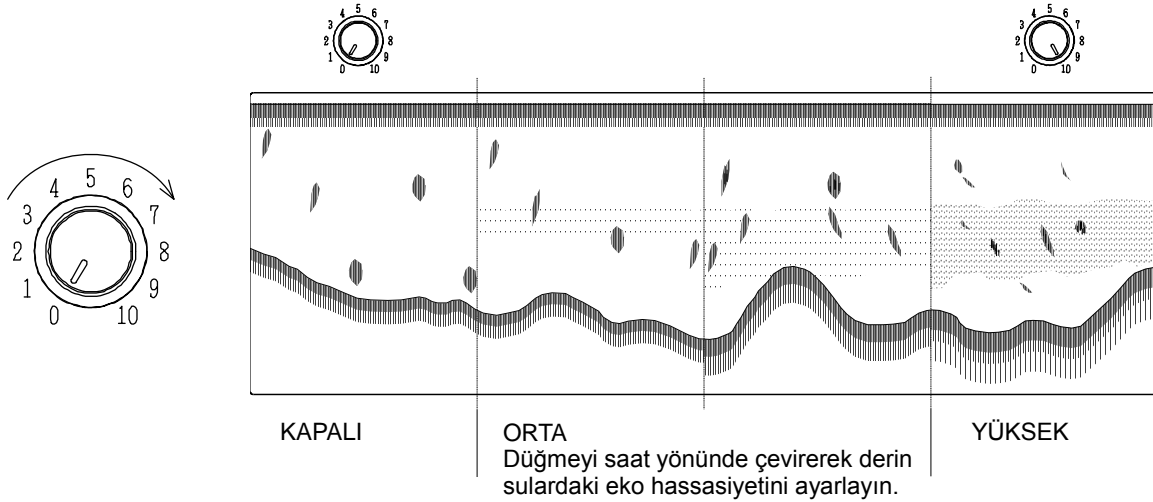
* Varsayılan fabrika ayarı FAR GAIN. VR1 ve VR2 düğmesi KAZANÇ (GAIN) olarak ayarlanabilir. Ayrıntılar için sayfa 68'e bakınız.

Alınan derin eko sinyalinin hassasiyet seviyesi bu düğme ile kontrol edilebilir.

Düğmeyi saat yönünde çevirmek, transdusere yakın kazanç seviyesini arttırmaz, ancak derinlik arttıkça kazanç seviyesini artırır.

Daha gerçek görüntü için sıg ve derin sulardaki ekolar arasındaki görüntü farklılıkları bu ayarla düzeltilir.

Bu düğmeyi kullanarak elde edilen hassasiyet, düğme ve FUNCTION SET menüsündeki TVG eğrisinin işlevini kullanarak elde edilen hassasiyeti etkiler.



Uzak Kazanç "Far Gain" nedir.?

Su içerisinde gönderilen ses sinyallerinin gücü belirli oranda emilir. Yüksek frekanslı sinyalin emilimi daha yüksek orantılıdır.

Örneğin; 1 kilometrelik bir mesafeye gönderilen 50 kHz ses sinyalinin gücü, orjinal gücünden 1/8 kadar azalacaktır.

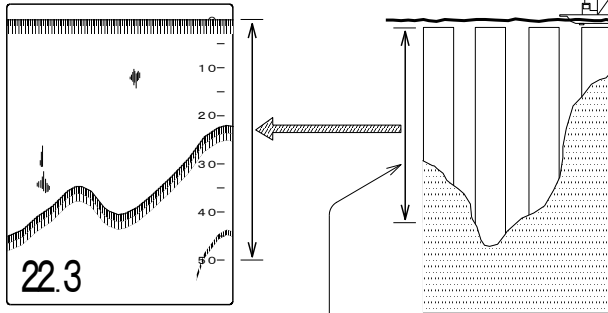
200 kHz ses sinyalinin gücü orjinal gücünün 1/300 kadar düşecektir.

Derin sularda uzak mesafede ses sinyalinin emilimini (zayıflamayı) ortadan kaldırmak için FAR GAIN (Uzak Kazanç) işlevi kullanılır.

KEY OPERATION (Tuşların Çalışması)

Range Keys (Mesafe Tuşları)

Mesafe tuşları 10 derinlik kademesi olarak, bu tuşlarla arzu edildiğinde programlanabilir.



Bu aralık RANGE tuşları ile ayarlanır. .

Sığlık Mesafesi



Derinlik Mesafesi

Phased Range Keys (Aşamalı Mesafe "Kaydırma" Tuşları)

Ekranın üst kısmındaki **Derinlik Başlangıç Noktası** bu tuşlarla değiştirilir.

Artış, Phased R tuşlarıyla ve menüde "OTHERS-SHIFT AR" ile değiştirebiliriz. (Bakınız sayfa 49)

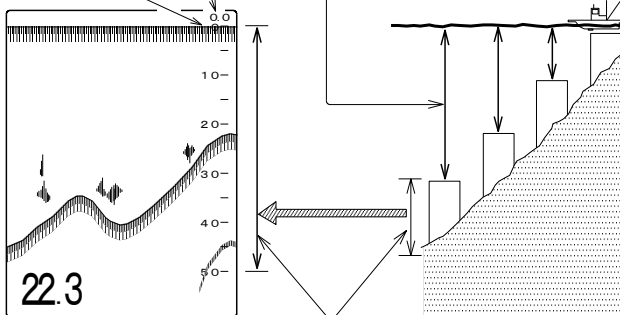
Bu fonksiyon ekranda istenilen bölgeyi büyütülmüş olarak göstermek için faydalı olabilir.

Derinlik başlangıç göstergesi bu tuş ile sığlaştırılır.



Derinlik başlangıç göstergesi bu tuş ile derinleştirilir.

Bu değer değişir
Değişen derinlik değeri.



Bu aralık, Mesafe (Range) tuşlarıyla ayarlanır.

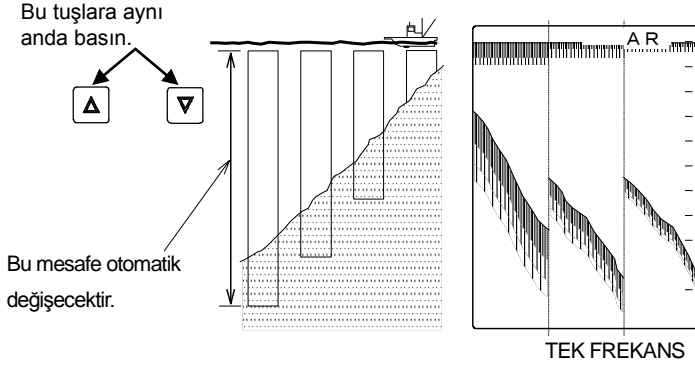
Auto Range Function (Otomatik Mesafe Fonksiyonu)

Mesafe bağımsız olarak transduser yüzeyinden deniz dibine tam derinlik değişikliklerini her zaman göstermek için otomatik olarak değişecektir.

Otomatik mesafe değiştirme işlevini başlatmak için aynı anda her iki RANGE tuşlarına basın.

Bu işlev etkinken ekranın sağ üst kısmında "AR" belirir.

Bu fonksiyonu serbest bırakmak için RANGE tuşlarından birine basın.



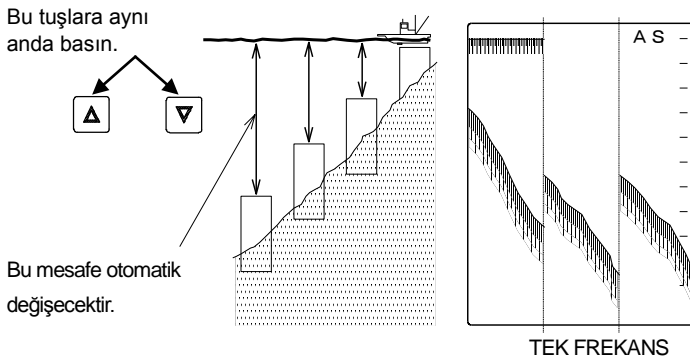
Auto Shift Function (Otomatik Kaydırma Fonksiyonu)

Otomatik Kaydırma fonksiyonunu başlatmak için aynı anda her iki PHASED R. tuşlarına birlikte basın .

Derinlik sınırın üstündeyse, derinlik göstergesi değişir.

Bu işlev etkinken ekranın sağ üst kısmında "AS" belirir.

Bu fonksiyonu serbest bırakmak için PHASED R. tuşlarından birine basın.



NOT!

Otomatik Mesafe ve Otomatik Kaydırma fonksiyonlarının başarılı olabilmesi için dip ekosu rengi, en güçlü kırmızı veya turuncu renkte olmalıdır.

Hava kabarcıklarının veya diğer parazitlerin sebep olduğu görüntü kirliliği varsa, dip ekosu kırmızı veya turuncu renkte olsa bile, otomatik değişimleri izlemek mümkün olmayabilir. Bu durumda transducer (ayna) 16 gönderimden sonra zemini bulamıyorsa derinlik skalası 0'a dönecek ve tekrar aramaya başlayacaktır.

Fonksiyon dip bulamadığı sürece derinlik skalası değişmeye devam edecektir.

Picture Speed Key (Resim Hızı Tuşu)

Resim hız oranı, aşağıdakiler arasından seçilebilir.

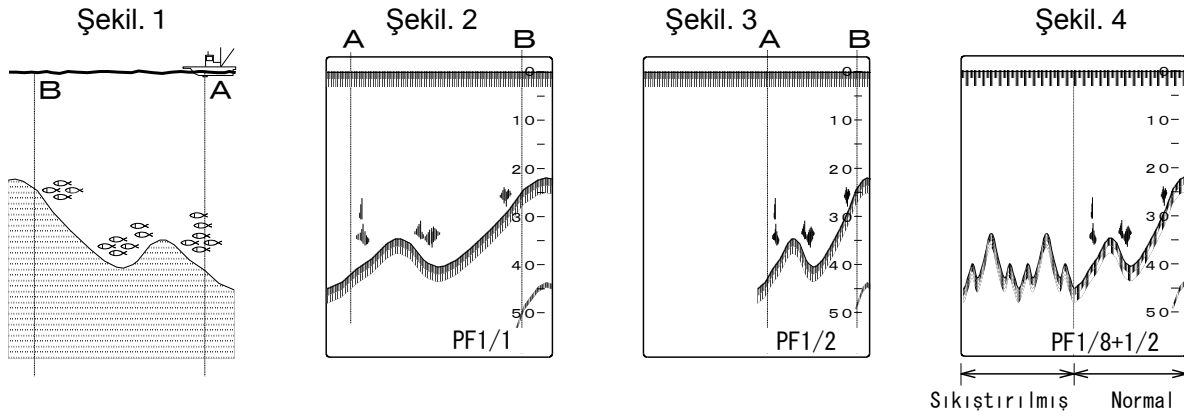
Bu tuşa her basışta, resim ilerleme hızı ayarı değişir.

PF1/1, PF1/2, PF1/4, PF1/8, PF1/4+1/1, PF1/8+1/2, PF1/16+1/4, PF1/32+1/8, PF0

STOP

Tam ekran
(Şekil.1~3)

Bu aralıktaki resim hızı seçimlerinde;
Normal resim ekranın sağ yarısında, sıkıştırılmış
resim ekranın sol yarısında görüntülenir. (Şekil.4)



Şekil.1 deki resimde, gemi A noktasından B noktasına ilerlerken, resim hızı PF1/1 durumunda ekrandaki görüntü Şekil.2 deki gibi görünür. Resim hızı PF1/2 durumunda ekrandaki görüntü Şekil.3'deki gibi görünür.

Şekil. 4 Normal resim ekranın sağ yarısında, daraltılmış resim ekranın sol yarısında olması uzun süreli çalışmalarda yararlı olabilir.

("PF1/4+1/1, PF1/8+1/2, PF1/16+1/4, PF1/32+1/8" seçilmelidir.)

Resim Hızı Nedir ?

Resim hızı, resmin ekranda sağdan sola ilerleme hızını gösterir. 1/1 1 sinyal gönderimi başına bir dikey anlamına, 1/2 2 sinyal gönderimi resim başına bir dikey çizgi anlamına gelir.

Gemi hızıyla hiçbir ilişkisi yoktur.

EXP / VRM Keys (EXP / VRM Tuşları)

Büyütme başlangıç noktası seçmek ve derinlik ölçme VRM çizgisini ayarlamak için bu tuşlar kullanılır.

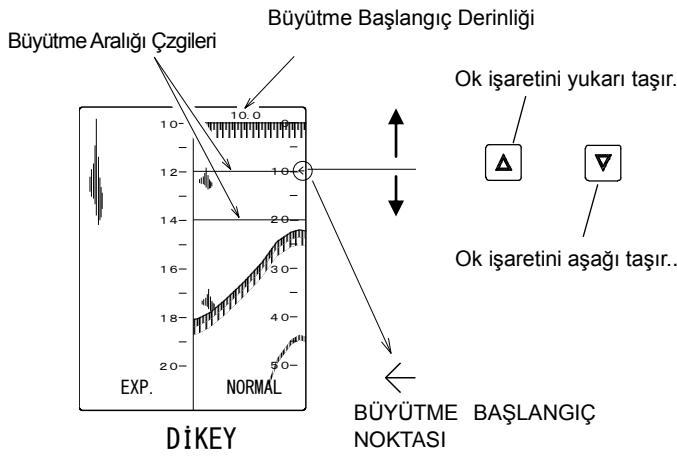
1. Büyütme Başlangıç Noktası

Kısmi Büyütme Modu için, Büyütme Başlangıç Noktası, bu tuşlarla ayarlanır.

Büyütme başlangıç noktası okla gösterilmiştir.

Bu noktanın derinliği ekranın sağ üst köşesinde görüntülenir.

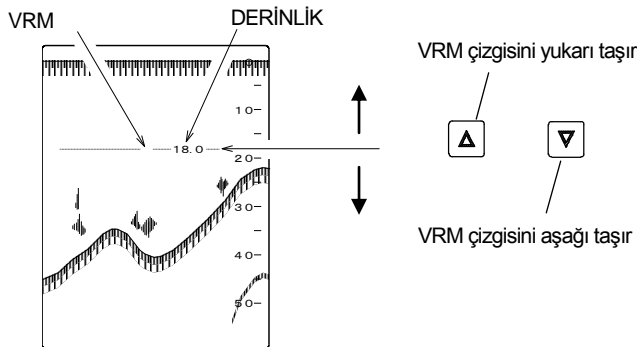
Büyütme çizgileri EXP (Büyütme Aralığı) tuşları ile ayarlanabilir



2. VRM (Değişken Mesafe Markeri)

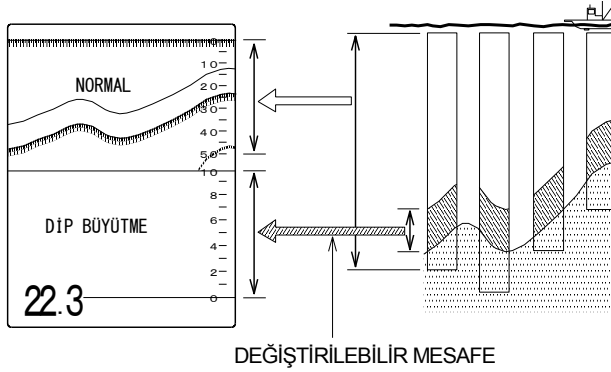
VRM çizgisi ekranda kesik çizgiler şeklinde ve bulunduğu derinliği üzerinde dijital rakam olarak gösterir.

VRM'yi etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için EXP/VRM tuşlarının ikisine birden aynı anda basın.



Expansion Range Keys (Büyütme Aralığı Tuşları)

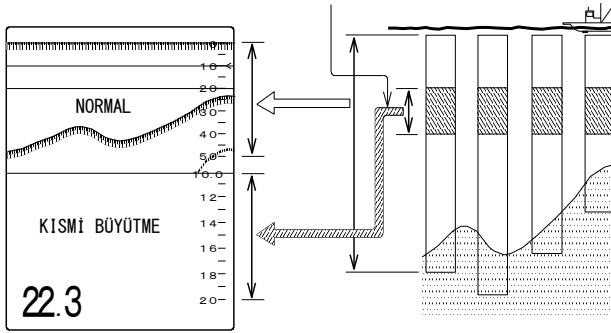
Kısmi veya Dip Büyütme Modları için büyütme aralığı bu tuşlarla ayarlanır.



Büyütme Aralığını Daraltır



Büyütme Aralığını Genişletir



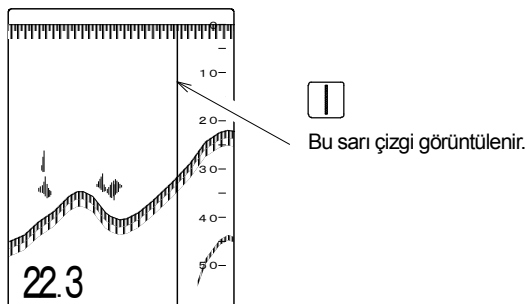
Mark Key (Marka Tuşu)

Bu tuşa basıldığında ekranda dikey bir işaret çıkacaktır.

1. Mark (Marka/İşaret)

Bu tuşa basıldığında ekranda sarı renkte dikey bir çizgi çıkacaktır.

Bu çizgi (Marka) balık gruplarını ve diğer önemli ekoların olduğu yere işaret koymak için kullanılır.



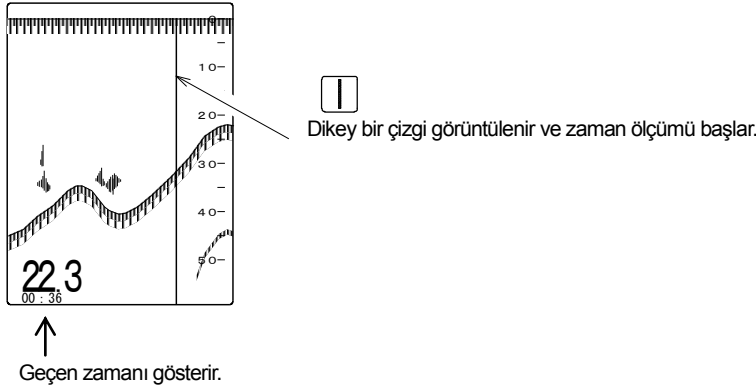
2. Timer (Zaman/Süre)

Geçen süre ekranda görüntülenebilir.

Bu tuşa bir kez basıldığında ekranda bir çizgi görüntülenir ve zamanı ölçmeye başlar.

Bu tuşa ikinci kez basıldığında tekrar bir çizgi görüntülenir ve geçen süre gösterilir.

Bu tuşa üçüncü defa basıldığında tekrar bir çizgi görüntülenir ve bu geçen süre kaybolur.



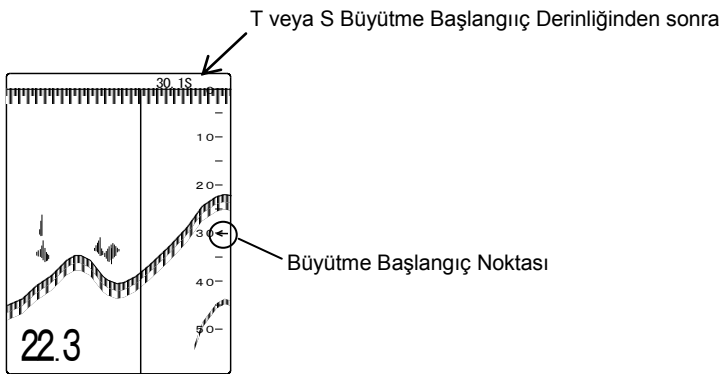
3. Squid

Çıkış verisi "183T" veya "600S", olarak ayarlandığında NMEA çıkışı derinlik veya büyütme başlangıç derinliğine değiştirilebilir.

Bu tuşa basıldığında ekranda bir çizgi görüntülenir ve çıkışı değiştirir.





"183T" ve büyütme başlatma derinliği seçildiğinde, büyütme başlangıç derinliğinden sonra "T" görüntülenir.

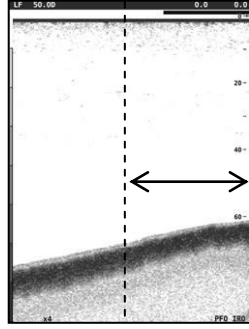
"600S" ve büyütme başlatma derinliği seçildiğinde, büyütme başlangıç derinliğinden sonra "S" görüntülenir.



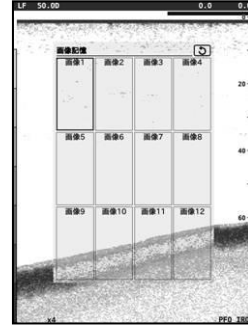
Memory Save / Load Keys (Görüntü Kaydet / Yükle)





Ekranın sağ yarısında ki resmi MEMORY SAVE / LOAD tuş'u ile kaydedilebilir veya yüklenebilir

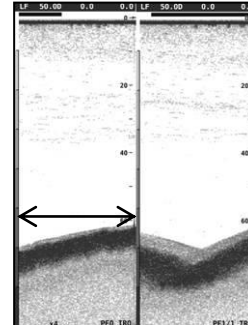
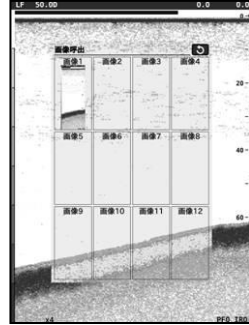
1. Ekrandaki resmin sağ yarısını kaydetmek için bu  tuşa basın.
Ekranında "RESMİ KAYDET" (No.1 - No.12) kutusu görüntülenir.
2. Görüntüyü kaydetmek istediğiniz numarayı seçmek için EXP/VRM   tuşlarını kullanınız.
3. Görüntüyü kaydetmek için  bu tuşa basın.



Ekrandaki resmin bu yarısını kaydetmektedir.



4. "GÖRÜNTÜ YÜKLE" kutuları (No.1 ~ No.12) görüntülemek için  bu tuşa basın.
5. Görüntüyü yüklemek istediğiniz numaralı kutuyu seçmek için   tuşlarını kullanın.
6. Kaydedilen görüntüyü ekranın sol yarısında görüntülemek için  bu tuşa basın.



Resim ekranın sol yarısında görüntülenir.

En fazla 12 resim kaydedilebilir.

Yeni resim "RESİM KAYDET" kutusunda (No.1 ~ No.12) üzerine yazılabilir.

Kaydedilen görüntü, cihaz açık veya kapalı olsa bile saklanır.

High / Low Frequency Keys (50/200 kHz Frekans Tuşları)

Yüksek veya düşük frekanslı eko görüntülerinin ayarlarını tek tek ayarlamak için bu tuşlarla ayrı ayrı erişilebilir. "MAIN MENU – OTHERS – RANGE SET – SINGLE" seçeneğini seçin. (Bakınız sayfa 55)

Bu tuşa basmak yüksek frekanslı (200 kHz) görüntünün ayarlarını değiştirmeyi sağlar ve ekranın üst kısmında "HIGH" yazısı görünür.

Bu tuşa basmak yüksek frekanslı (50 kHz) görüntünün ayarlarını değiştirmeyi sağlar ve ekranın üst kısmında "LOW" yazısı görünür.

Ekranın üst kısmında "HIGH" veya "LOW" yazısı görünmediğinde, "MAIN MENU – OTHERS – RANGE SET – LINKED" 'den ayarlanır. (Bakınız sayfa 55)

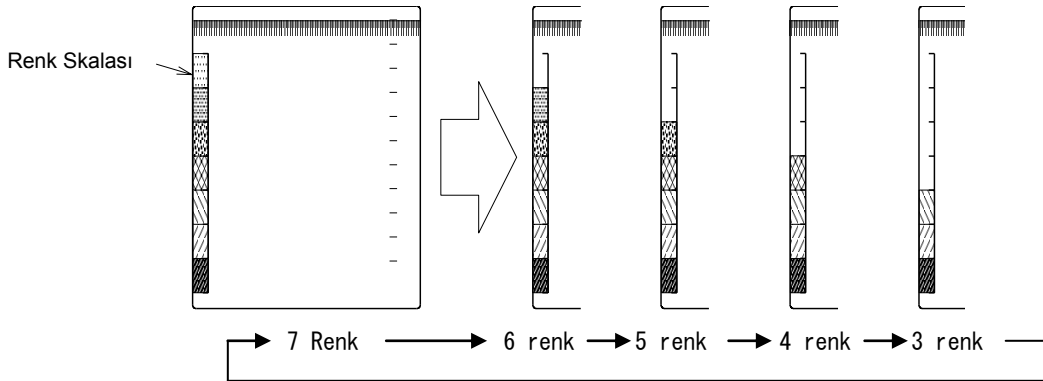
Threshold Key (Renk Silme Tuşu)

Renk silme tuşu, ekranda görünen zayıf ekoları ve gürültü ekolarını silmek için kullanılır. Bu tuşa her basışta skaladan bir renk silinerek ekranda zayıf ekolar silinir ve güçlü ekoların görüldüğü renkler kalır. Bunu yapmak, ekranda yalnızca güçlü hedefleri bırakır.

Bu tuşa her bastığınızda en zayıf renkler silinir ve kalan renkler aşağıdaki gibidir.

- 8 renk ekran çözünürlüğü çalışmasında en güçlü son 3 renk kalır .
- 16 renk ekran çözünürlüğü çalışmasında en güçlü son 6 renk kalır.

[Aşağıdaki çizim 8 renk ekran çözünürlüğünü gösterir.]



En zayıf rengi silmek için bu tuşa basın.

"Threshold" nedir ?

Ünite, sudaki küçük nesnelere gelen istenmeyen ekoları alacak ve görüntüleyecektir. "Threshold" Renk silme işlevi ile, bu istenmeyen ekoları ekrandan kaldırmak mümkündür.

Operation Mode Keys (Çalışma Modu Tuşları)

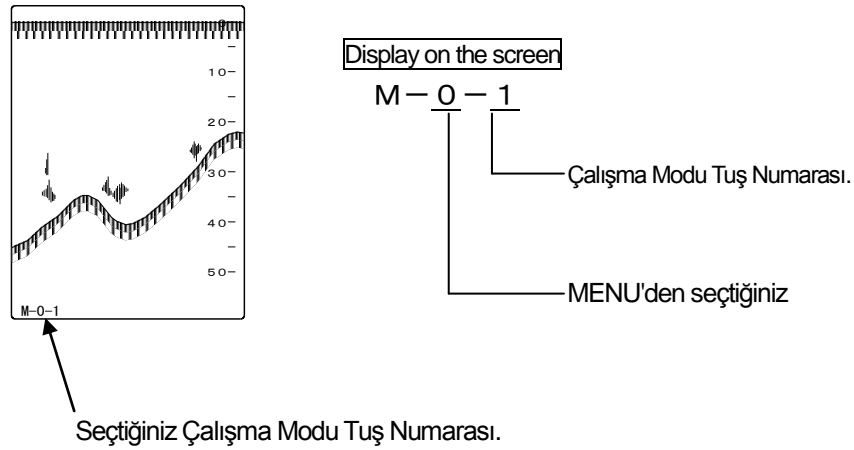
Ayarlar önceden kaydedilmişse, istenen çalışma modu bu tuşlardan (1 2 3) hemen ayarlanabilir.

“MAIN MENU – OTHERS – OPE.MODE” nu kullanarak toplam 6 çeşit çalışma modu vardır.
(Bakınız sayfa 53)

Bu 3 tuştan birini iki saniye boyunca bip sesi gelene kadar basılı tuttuğunuzda, geçerli ayar menüsü hafızada saklanacaktır. Bip sesi duyulmadan önce tuş serbest bırakıldıysa ayarlar saklanmaz.

Bu işlevi etkinleştirmek için tuşlardan birine basın, ancak basılan tuşa önceden ayar kaydı bulunmaması durumunda 3 bip sesi duyulur.



Çalışma sırasında ayarlar menü ve tuşlar vasıtasıyla değiştirilebilir ancak kaydedilmez ve bu 3 tuştan birine basarak önceki çalışma moduna geri dönlür.




RANGE SET (Mesafe Ayarı)

Mod seçim düğmesini "5" e çevirmek Range Set Menüsünü görüntüler.





Main range veya Expansion range ayarlarını seçmek (vurgulamak) için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.


ENTER (Giriş) tuşuna  basın.


1. Main Range (Ana Mesafe)


Önceden ayarlanmış 10 ana mesafenin ön ayarını yapabilirsiniz.

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.



İstedığınız değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

PHASED R.  tuşu: Değeri artırır.

PHASED R.  tuşu: Değeri azaltır.



MAIN RANGE		
RANGE1	0000m - 0025m	
RANGE2	0000m - 0050m	
RANGE3	0000m - 0100m	
RANGE4	0000m - 0150m	
RANGE5	0000m - 0200m	
RANGE6	0000m - 0300m	
RANGE7	0000m - 0500m	
RANGE8	0000m - 1000m	
RANGE9	0000m - 1500m	
RANGE10	0000m - 2000m	

Değiştirilebilir mesafe: 3000mt. (6000feet)'e kadar


 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak RANGE SET menüsüne erişebilirsiniz.


2. Expansion Range (Genişletme Aralığı)


Önceden ayarlanmış 8 genişletme aralığının ön ayarını yapabilirsiniz.

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.



İstedığınız değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

PHASED R.  tuşu: Değeri artırır.




PHASED R.  tuşu: Değeri azaltır.

EXPANSION RANGE 	
RANGE1	0001m
RANGE2	0002m
RANGE3	0005m
RANGE4	0010m
RANGE5	0020m
RANGE6	0030m
RANGE7	0040m
RANGE8	0050m



Değiştirilebilir mesafe: 1000mt. (3000feet)'e kadar

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak RANGE SET menüsüne erişebilirsiniz.

MAIN MENU (Ana Menü)

Kullanıcı, EXP/VRM   tuşları ve ENTER  tuşu ile temel işlev ayarlarını önceden ayarlayabilir.

Ana Menü'yü görüntülemek için MODE seçim düğmesini "6" konumuna getirin.

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.

İstediğiniz öğeyi seçmek için ENTER  tuşunu kullanın.





MAIN MENU
FUNCTION SET
REDUCTION
SCREEN DIVISION
DISP ITEM SEL.
UNIT-ADJUST
OTHERS
COLOR PALETTE
ALARM
T/R BOARD SET
MAINTENANCE

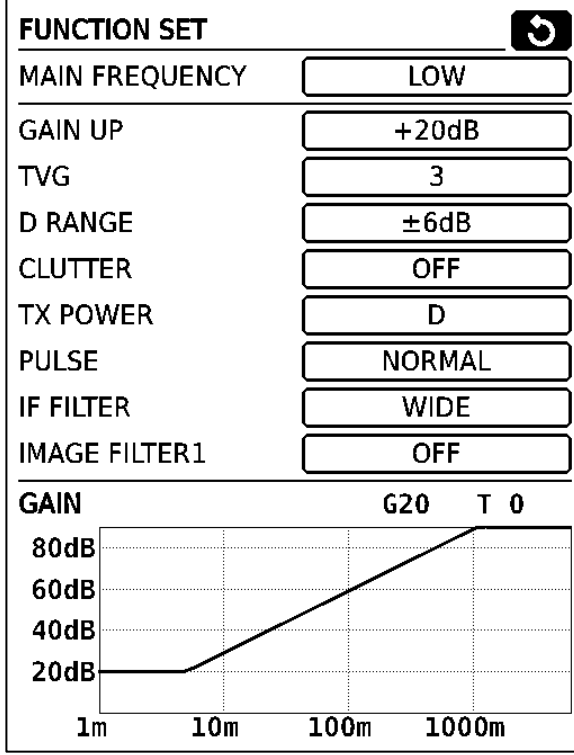
ANA MENU
FONKSİYON AYARLARI
AZALTIMA /İNDİRGEME
EKRAN BÖLME
EKRAN ÖĞE SEÇİMİ
BİRİM AYARLARI
DİĞERLERİ
RENK PALETİ
ALARM
T/R KART AYARLARI
BAKIM



Yapılan ayarları hafızaya almanız önerilir (bakınız sayfa 67)

MAIN MENU → MAINTENANCE → SETTINGS → SAVING

FUNCTION SET (Fonksiyon Ayarları)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstedığınız değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.



 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Main Frequency (Ana Frekans)

PHASED R.   tuşları ile ayar yapmak istediğiniz frekansı seçebilirsiniz.

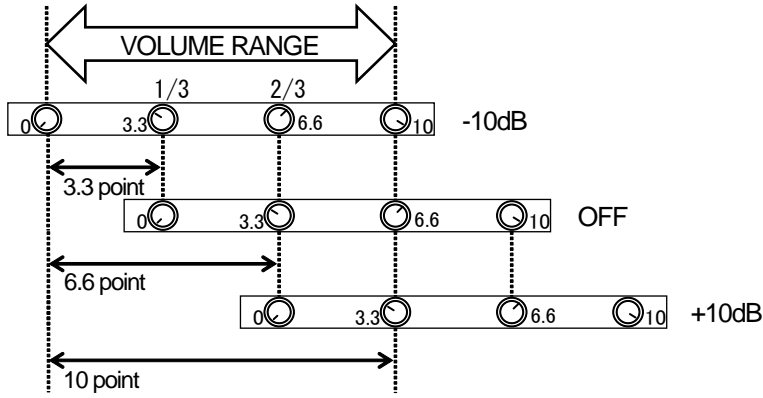
AYARI: LOW, HIGH1, HIGH2

2. Gain Up (Kazanç Artırma)

Bu fonksiyon, çeşitli derinliklerde ve tam derinlikte daha temiz bir görüntü elde etmek için hassasiyeti kontrol etmeyi mümkün kılar.

İstedığınız değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

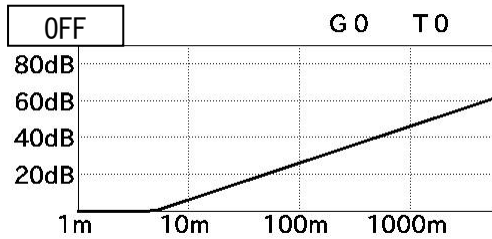
AYARI: -10dB, OFF, +10dB, +20dB, +30dB, +40dB, +50dB, +60dB



Menüde GAIN UP (Kazanç Yükseltme) ayarı OFF'dan +10dB'ye değiştirildiğinde, GAIN (Kazanç) düğmesi ölçüğü hacmi 3,3 puan artar.

Menüde GAIN UP (Kazanç Yükseltme) ayarı OFF ve GAIN (Kazanç) düğmesi 3.3 olduğunda, menüde GAIN UP (Kazanç Yükseltme) ayarı +10db ve GAIN (Kazanç) düğmesi 0 olduğunda olduğu gibi aynı sonuca sahiptir.

GAIN (Kazanç) ayarlama ayarı değiştirildiğinde, menüde diyagram aşağıdaki gibi değişir.



GAIN (Kazanç) düğmesi 0 ile 30 arasında, saat yönünde çevrildiğinde, yukarıda gösterilen değer artar. FAR GAIN (Uzak Kazanç) düğmesi 0 ile 50 arasında, saat yönünde çevrildiğinde, yukarıda gösterilen değer artar.

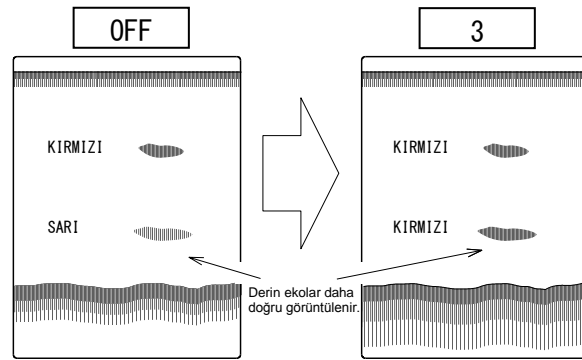
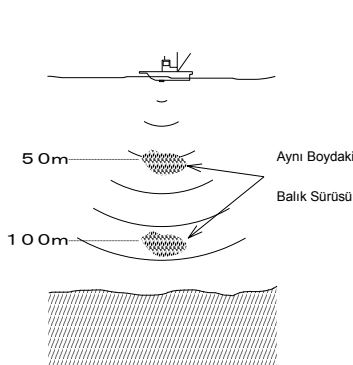
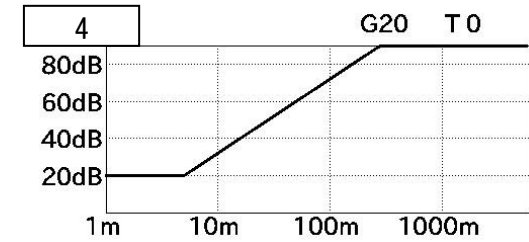
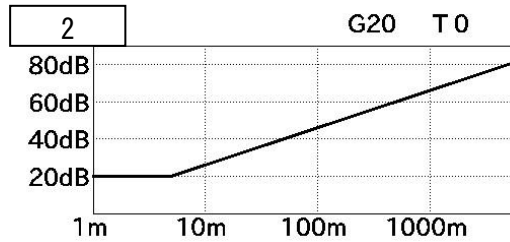
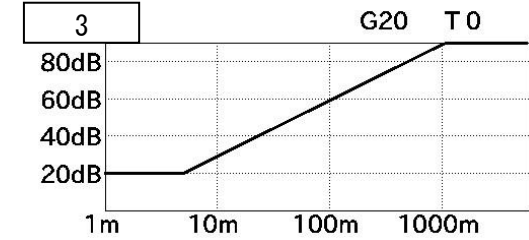
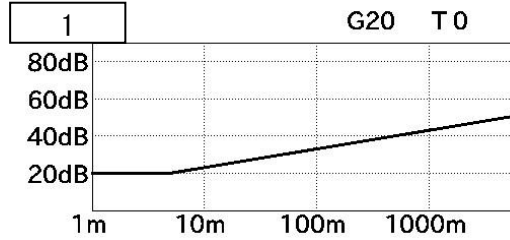
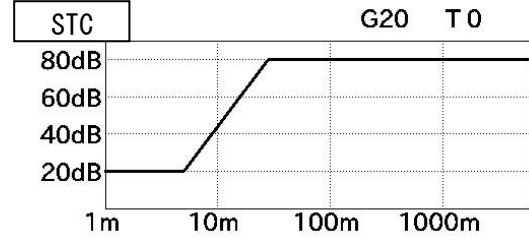
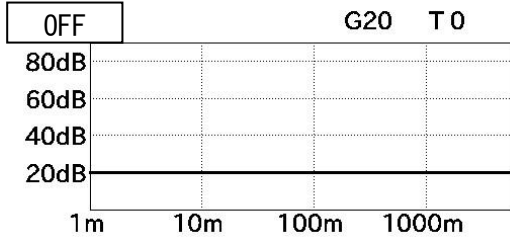
3. TVG

TVG fonksiyonu, hedef eko gücüne göre ayarlanabilir.

Derinlik arttıkça tabandan ve balık hedeflerinden dönen ekolar zayıflar. Sinyal gücündeki kayıpları otomatik olarak telafi eden "Time Variable Gain" (TVG) bir zaman değişken kazancı elde etmek avantajdır.

İstenilen seviyeyi seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanınA.

AYARLARI: OFF, STC, 1, 2, 3, 4



Aynı boydaki balık sürülerinden derindeki balık gurubunun ekosu zayıf olur, sığdaki balık gurubunun ekosu daha kuvvetli olur.

TVG 3 seçilerek soldaki resimde görülen derin sulardaki zayıf balık ekosu daha doğru olarak ayarlanabilir.
(Dynamic Range Level:±6dB)

NOT !

TVG fonksiyon ayarı "Far Gain" ve "Gain" ayarını etkileyecektir.

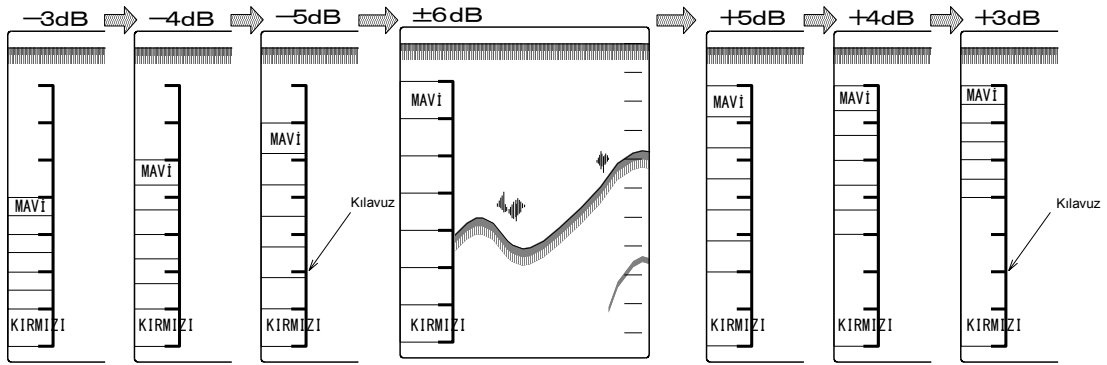
4. D Range (Dynamic Range) Dinamik Aralık

Dinamik aralık kaydırılmasıyla, kullanıcı balık sürüsünün büyüklüğünü, derinliğini ve yoğunluğunu daha doğru ayırt edebilir.

Bu fonksiyonu denemek, balıkçılık operasyonları için en iyi ayarı sağlayacaktır.

İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: -3dB, -4dB, -5dB, ± 6 dB, +5dB, +4dB, +3dB



Diyagram, dinamik aralıklar için ± 6 dB'ye karşılık gelen sinyal seviyelerini gösterir.

Dinamik aralık ± 3 dB 'den ± 5 dB'ye değiştirildiğinde, bu aralık 7 renkte görüntülenecektir.

5. Clutter (Dağınıklık / Karışıklık)

Bu işlevi kullanarak, istenmeyen zayıf parazitleri (gürültüyü) giderebilirsiniz.

Çok yüksek seviyenin seçilmesi, istenen zayıf ekoları bastırabilir.

İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

6. TX Power (Çıkış Gücü)

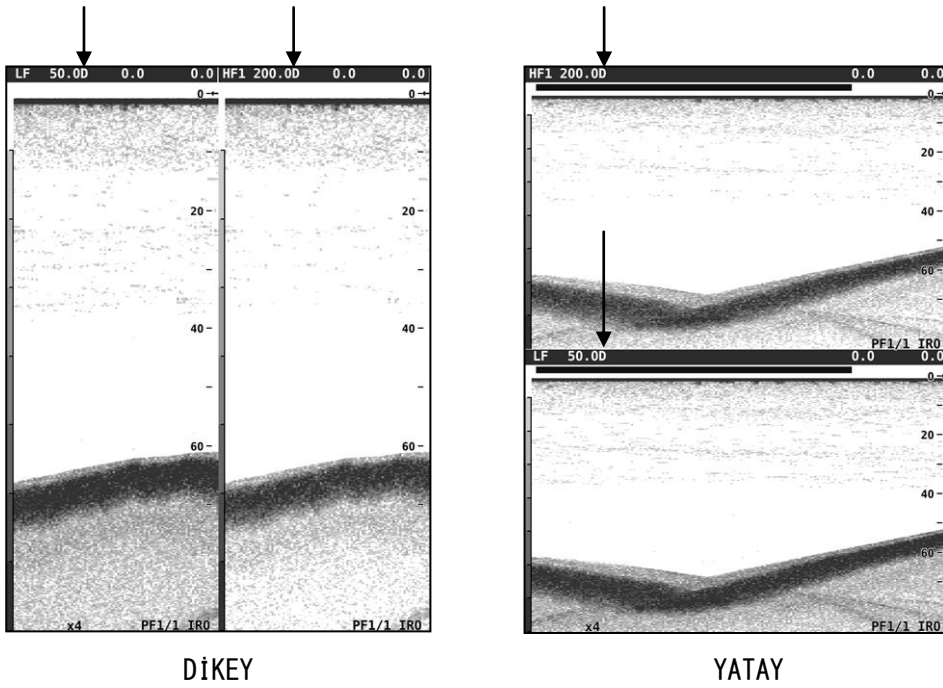
Ultrasonik ses dalgasının çıkış gücü seçilebilir.

Kalabalık balıkçılık bölgelerinde bu işlev, diğer balıkçı sonarları ve eko ses düzenleyicileri tarafından engellenmekten kaçınılması için yararlı olabilir.

İstedığınız değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: D, C, B, A

Mevcut TX gücü seviyesi aşağıda gösterildiği gibi frekansın yanında görünür.



“D” maksimum gücü gösterir. “A” minimum gücü gösterir.

7. Pulse Width (Darbe Genişliği)

İletilen darbe genişliği seçilebilir.

İletilen darbe genişliği otomatik genişlik (NARROW (DAR), NORMAL veya WIDE (GENİŞ)) ya da el ile ayarlanabilen belirli bir darbe genişliği (0.3) olmak üzere üç türden birine ayarlanabilir.

İstedığınız değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: NARROW, NORMAL, WIDE, FIX

"NARROW": Normal darbe genişliğinin yarısı

"NORMAL": Mesafeye göre darbe genişliğini otomatik olarak değiştirir

"WIDE": Normal darbe genişliğinin dörtte üçü

"FIX": Darbe genişliği bağımsız olarak kullanılan mesafeden bağımsızdır

NOT !

Gerçek uygulamada, kısa darbe genişliği sığ suda daha iyi çözünürlük ve daha az parazit verir. Uzun darbe genişliği daha derine ulaşacak ancak daha az çözünürlük verecektir.

Sığ sudan daha derin suya hareket ederken (GAIN) kazanç zayıflamasını önlemek için NORMAL seçin.

8. IF Filter (IF Filtresi)

Alıcı devrenin IF Filtresi seçilebilir.

İsteddiğiniz değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: NARROW, WIDE (DAR, GENİŞ)

"NARROW": Düşük parazit / Düşük çözünürlük

"WIDE": Yüksek parazit / Yüksek çözünürlük

9. Image Filter 1 (Resim Filtresi 1)





Echo Sounder ekranındaki görüntü verileri bu işlevle geliştirilebilir.


İsteddiğiniz değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.



AYARLARI: OFF, 1 den 99'a

Ayar OFF seçilirse, ayarlanan üst seviye filtre fonksiyonu gösterilmez, görüntü verileri daha fazla filtreden etkilenir.

REDUCTION (AZALTMA / İNDİRGEME)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstedğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

REDUCTION 	
INTERF RED	OFF
JAMING RED	OFF
NOISE RED	OFF
WHITE LINE	OFF
IMAGE FILTER2	OFF

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

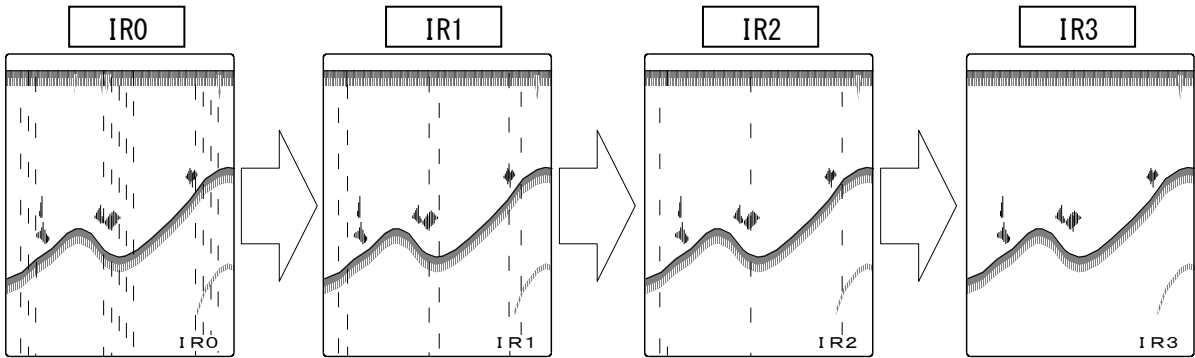
1. Interference Reduction (Parazit Azaltma)

Yakındaki balıkcı teknelerinden veya yakınında faaliyet gösteren diğer ekipmanların parazitleri engellenebilir.

İstedğiniz değeri seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLAR: OFF, LOW, MIDDLE, HIGH (Ekranda görünen: IR0, IR1, IR2, IR3)

Ayar seviyesi YÜKSEK olarak seçildiğinde, daha yüksek Parazit Azaltma düzeyine ayarlanmış olur.



Bazı parazit türleri bastırılmayabilir.
Zayıf ekolar silindiği için, gerekli seviyeden daha fazla seviye seçmeyin.

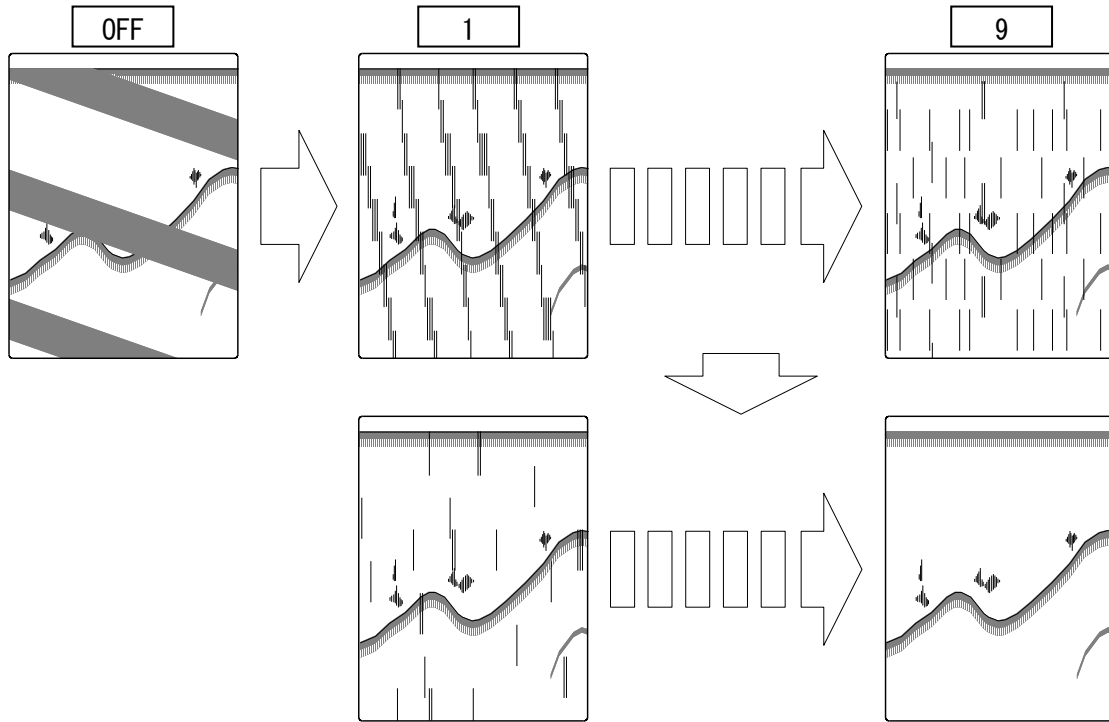
2. Jamming Reduction (Karıştırma Azaltma)

Bu fonksiyon düzensiz düzenli gürültüyü azaltarak karıştırma gürültüsünü azaltır.

İstedığınız değeri seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Ayarın OFF seçilmesi bu fonksiyonu çalıştırmaz ve yüksek ayar düzeyi ayarlanırsa, düzensiz veriler aşağıdaki gibi görünür.



Düzensiz veriler ayarlandıktan sonra, parazit azaltma ve karıştırma azaltma işlemini birleştirerek gürültüyü azaltın.



Aşırı derecede INTERFERENCE RED ile birlikte JAMING RED kullanmayın, aksi takdirde istenen zayıf ekolar silinir.

“Jamming” Karıştırma nedir?

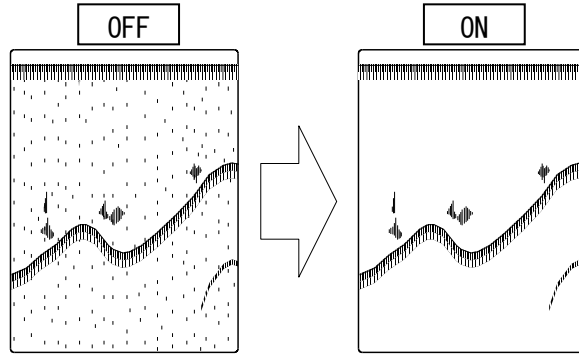
Yakındaki teknelerden aynı veya benzer frekanstan gelen ses dalgaları birbirini etkiler ve alınan ses dalgaları ekranda iki kat artan veya iki kat art arda görünürler..

3. Noise Reduction (Gürültü Azaltma)

Ekranın tamamında gürültüden oluşan parazit karmaşıklığını azaltır.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



Bazı parazit türleri bastırılamayabilir.

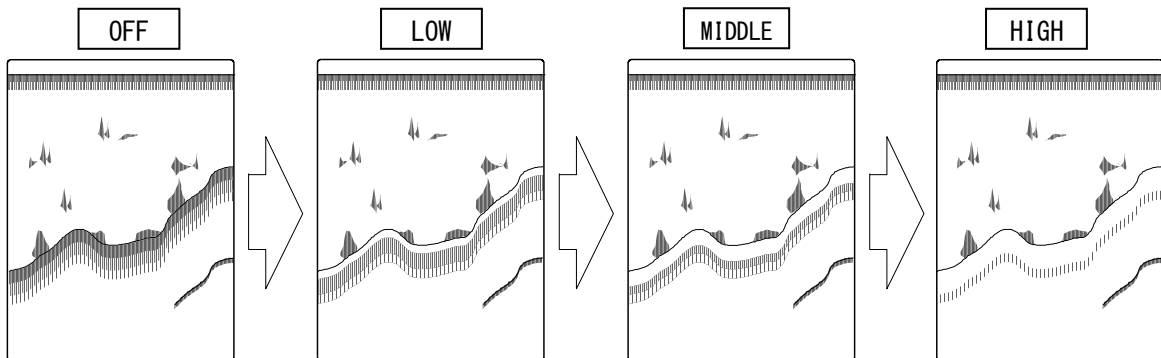
4. White Line (Beyaz Hat)

Bu fonksiyon, gösterilen deniz tabanına beyaz bir çizgi yerleştirerek çizginin hemen altında boşluk oluşturan bir işlemdir.

Bunun amacı, kullanıcının deniz tabanına çok yakın olan ve ekoları deniz tabanı ile birleşmeye meyilli olan balık gibi hedefleri tespit etmesine yardımcı olmaktır..

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, LOW, MIDDLE, HIGH (Kapalı, Düşük, Orta, Yüksek)



5. Image Filter 2 (Görüntü Filtresi 2)

Echo Sounder'de görüntülenen görüntü, bu fonksiyon ile geliştirilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLAR: OFF, 1x3, 1x5, 3x3, 5x5

OFF hiçbir filtre fonksiyonunu göstermez ve daha yüksek filtre seviyesi ayarlandığında, görüntü üzerinde daha fazla filtre işlemi gerçekleşir.

NOT !

Görüntü Filtresi 1 ve Görüntü Filtresi 2

	High resolution/Rough image ← → Low resolution/Smooth image (Yüksek çözünürlük/ Kaba Görüntü ← → Düşük Çözünürlük/Yumuşak Görüntü)
Görüntü Filtresi 1	"OFF", "1" "99"
Görüntü Filtresi 2	"OFF", "1x3" "5x5"

Görüntü Filtresi 1 veya Görüntü Filtresi 2'yi uygularken, görüntünün çözünürlüğü ve düzgünlüğü arasındaki ilişki yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Lütfen görüntünün çözünürlüğüne veya pürüzsüzlüğüne odaklanıp odaklanmadığına bağlı olarak filtrenin seviyesini değiştirin.


Görüntü Filtresi 1, her alıcı verisini süzer.



Görüntü Filtresi 2, bir veri alma bloğu kullanarak verilerini süzer. Örneğin, "1x3" veri alanının 1x3 blok'unu kullanarak filtrelenecektir. "5x5" veri alanı 5x5 blok'ta filtrelenecek.

SCREEN DIVISION (EKRAN BÖLÜNMESİ)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM Δ ∇ tuşlarını kullanın.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. Δ ∇ tuşlarını kullanın.

SCREEN DIVISION 	
BTM EXPN	CONST1
SCREEN DIV	HORIZ
DUAL FREQ	L H
HIGH FREQ	HIGH1

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Bottom Expansion (Dip Büyütme)

Deniz tabanı (Dip) büyütme seçenekleri aşağıdaki seçeneklerle seçilebilir ve deniz tabanının yakınında bulunan ekoların büyütülmüş olarak gözlemlenmesi için ekran boyunca görüntülenebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. Δ ∇ tuşlarını kullanın.

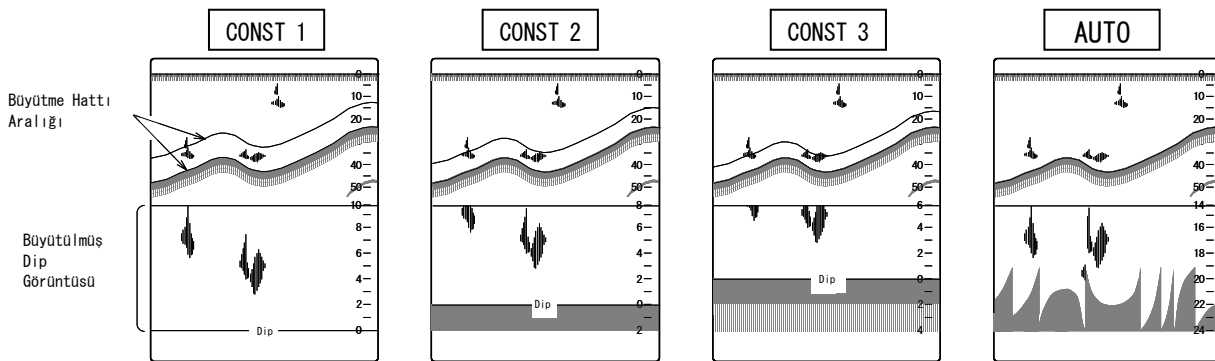
AYARLARI: CONST 1, CONST 2, CONST 3, AUTO

"CONST 1": Dip büyütmesi ayarladığınız aralıkta büyütülür.

"CONST 2": CONST 1'den tabana daha yakın aralığı gösterir.

"CONST 3": CONST 2'den daha detaylı gösterir.

"AUTO" : Dip büyütme otomatik olarak derinlik mesafesi ile birlikte takip eder.



2. Screen Division (Ekran Bölünmesi)

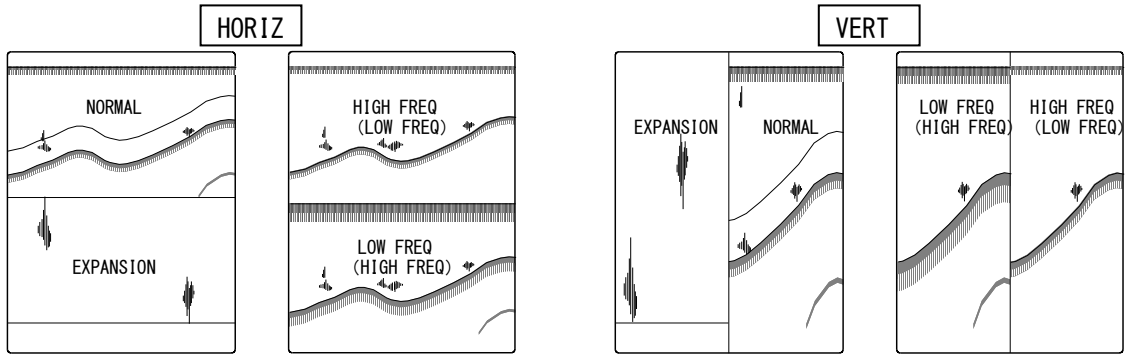
Ekranın bölünmesi VERTICAL (Dikey) veya HORIZONTAL (Yatay) olarak seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: HORIZ, VERT

"HORIZ": ekran görüntüsü yatay bölünmüş olarak gösterilir.

"VERT": ekran görüntüsü dikey bölünmüş olarak gösterilir.



3. Dual Frequency Display Location

(Çift Frekans'ın Ekranda'ki Konumları)

Frekans seçme düğmesi "2" konumuna getirdiğinde, aşağıdaki resimde gösterildiği gibi çift frekanslı ekran ekran konumu seçilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI : L | H, H | L

SCREEN DIVISION: VERTICAL

EKRAN BÖLÜNMEŚİ: DİKEY

"L | H": Düşük "50kHz" frekans ekranın sol yarısında, yüksek "200kHz" ekranın sağ yarısında gösterilir.

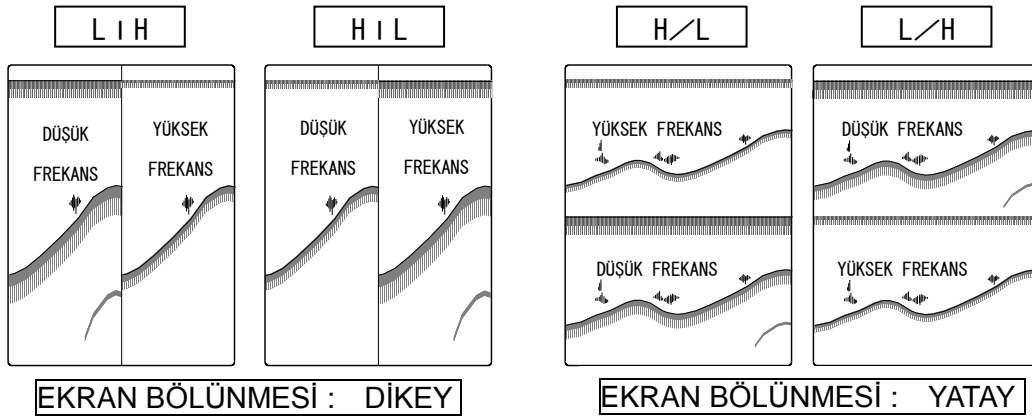
"H | L": Yüksek "200kHz" frekans ekranın sol yarısında, düşük "50kHz" ekranın sağ yarısında gösterilir.

SCREEN DIVISION: HORIZONTAL

EKRAN BÖLÜNMEŚİ : YATAY

"H / L": Yüksek "200kHz" frekans ekranın üst yarısında, düşük "50kHz" ekranın alt yarısında gösterilir.

"L / H": Düşük "50kHz" frekans ekranın üst yarısında, yüksek "200kHz" ekranın alt yarısında gösterilir



4. High Frequency (Yüksek Frekans)

Bu özellik opsiyonel olup cihaza 3. frekans TR kartının ve ekipmanlarının takılmasıyla aktif hale gelir. HIGH 2 fonksiyonu, 3. frekans TR kartı ve ekipmanları monte edilmediği takdirde kullanılamaz.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI : HIGH 1, HIGH 2

DISPLAY ITEM SELECTION

(Ekran Öğeleri Seçimi)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM tuşlarını kullanın.
İstedığınız değeri seçmek için PHASED R tuşlarını kullanın.

DISP ITEM SEL.	
DEPTH DISP	MEDIUM
SCALE	RIGHT
EXP/VRM	EXP
TEMP DISP	OFF
TEMP GRAPH	OFF
COL. SCALE	ON
LAT.LONG.	OFF
SPEED DISP	OFF
COURSE	OFF
VOLT DISP	OFF
MARK	MARK
DISP.POS	LOWER
DEPTH GRID	AUTO
PICTURE FEED	AUTO
SCALE FONT	SMALL
PIC. SPEED	x1
A-SCOPE	OFF

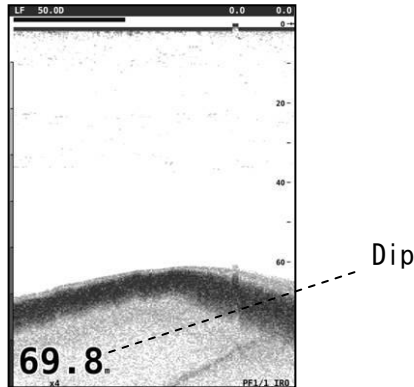
işareti vurgulanmışsa, ENTER (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Depth Display Font Size (Derinlik Göstergesi Boyutu)

Derinlik göstergesinin uygun boyutu seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, SMALL, MEDIUM, LARGE, EX. LARGE

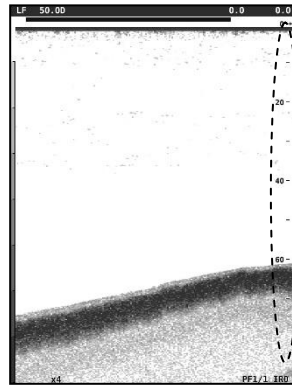


2. Depth Scale Position (Derinlik Skalası "Ölçek" Pozisyonu)

Derinlik ölçeği gösteriminin yeri seçilebilir

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: RIGHT, CENTER, OFF



3. EXP/VRM (Expansion/Variable Range Marker)

(Büyütme/Değişken Mesafe Markeri)

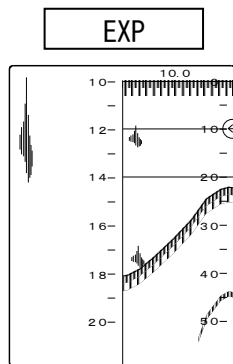
EXP veya VRM fonksiyonu seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

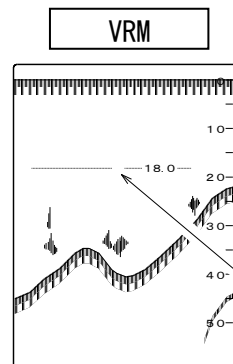
AYARLARI: EXP, VRM

"EXP": Büyütme başlangıç noktasını aktif eder.

"VRM": Dijital olarak görüntülenen derinlik için noktalı çizgiyi etkinleştirir.



VERTICAL / DİKEY



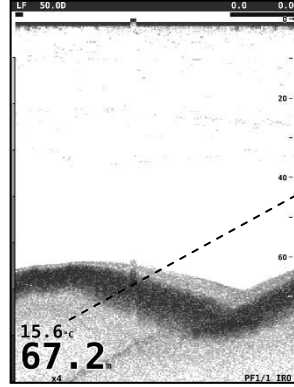
4. Temperature Display Font Size

(Su Sıcaklığı Göstergesi Boyutu)

Su sıcaklığı gösteriminin uygun boyutu seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, SMALL, LARGE



Sı Sıcaklığı

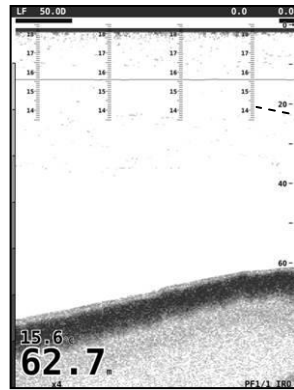
*Opsiyonel donanım gereklidir.

5. Temperature Graph (Sıcaklık Grafiği)

Su sıcaklık grafiğini açmak veya kapatmak için kullanılır.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



Sıcaklık Grafiği

*Opsiyonel donanım gereklidir.



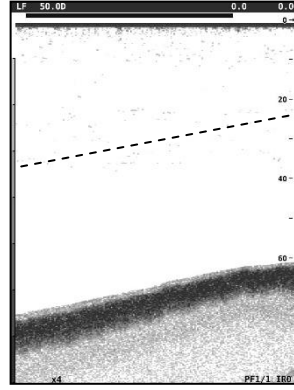
Su sıcaklığı ve Sıcaklık grafiği ölçüğü, yalnızca isteğe bağlı ekipman bağlandığında aktif olabilir. Sıcaklık sensörünün bağlantısını kesmek için "OFF" (Kapalı) seçeceğini seçin.

6. Color Scale (Renk Skalası)

Renk skalasının ekranda görünmesini veya görünmemesini sağlar.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: ON, OFF



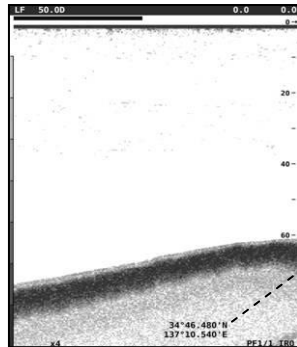
Renk Skalası

7. Latitude/Longitude of Own Ship (Geminizin Enlem/Boylam'ı)

Geminin Elem/Boylam'ını pozisyon bilgilerini ekranda göstermek için kullanılır.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



ENLEM/BOYLAM

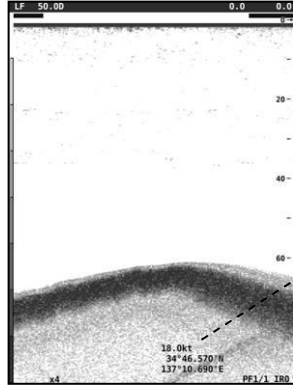
*Opsiyonel donanım gereklidir.

8. Speed Display (Hız Göstergesi)

Geminizin hızı ekranda görüntülenebilir veya devre dışı bırakılabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



Geminizin Hızı

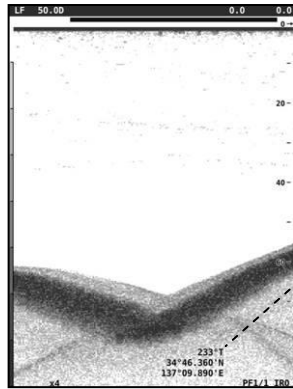
*Opsiyonel donanım gereklidir.

9. Course Display

Geminizin gidiş yönü ekranda görüntülenebilir veya devre dışı bırakılabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



Yön

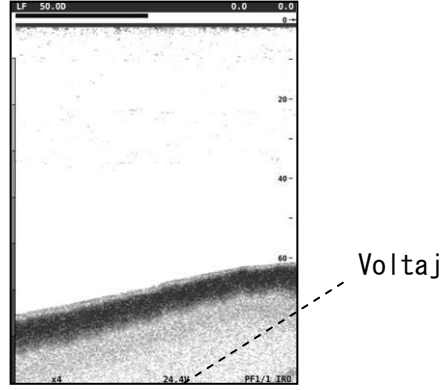
*Opsiyonel donanım gereklidir.

10. Voltage Display (Voltaj Göstergesi)

Voltaj ekranda görüntülenebilir veya devre dışı bırakılabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, ON



11. Mark (İşaret)

Mark "İşaret" tuşu işlevlerinden biri seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: MARK, TIMER, SQUID

"MARK": Mark tuşuna basıldığında, ekranda dikey bir işaret çizgisi oluşturur.

"TIMER": Mark tuşuna basıldığı andan itibaren geçen süre görüntülenebilir.

Bu tuşa ilk basıldığında ekranda bir çizgi görünür ve zamanı ölçmeye başlar.

Bu tuşa ikinci defa basıldığında ekranda bir çizgi daha belirir ve geçen zamanı gösterir.

Bu tuşa üçüncü defa basıldığında ekranda tek bir çizgi görünür ve geçen zaman kaybolur.

Maksimum ölçülebilir süre 60 dakikadır ve 60 dakikalık bir ölçümden sonra süre 1 saniyeden başlayacaktır.

"SQUID": EXP tuşu tarafından belirlenen derinlik bilgisi, MNEA çıkışına gönderilir (opsiyonel).

Çıkış verisi "183T" veya "600S" olarak ayarlandığında, NMEA çıkışı derinlik veya büyütme başlangıç derinliğine değiştirilebilir.

Bu tuşa basıldığında ekranda bir çizgi çıkar görüntülenir ve çıkışı değiştirir.

"183T" ve büyütme başlatma derinliği seçildiğinde, büyütme başlangıç derinliğinden sonra "T" görüntülenir.

"600S" ve büyütme başlatma derinliği seçildiğinde, büyütme başlangıç derinliğinden sonra "S" görüntülenir.

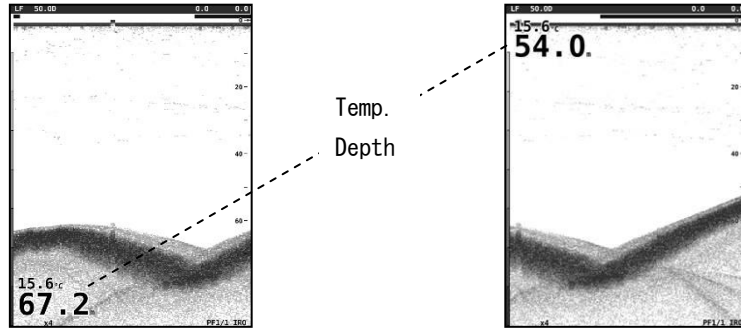
12. Display Position for Depth and Water Temperature

(Su Sıcaklığı ve Derinlik Göstergesinin Ekrandaki Pozisyonu)

Derinlik ve Su Sıcaklığının ekranda yeri seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: LOWER, UPPER

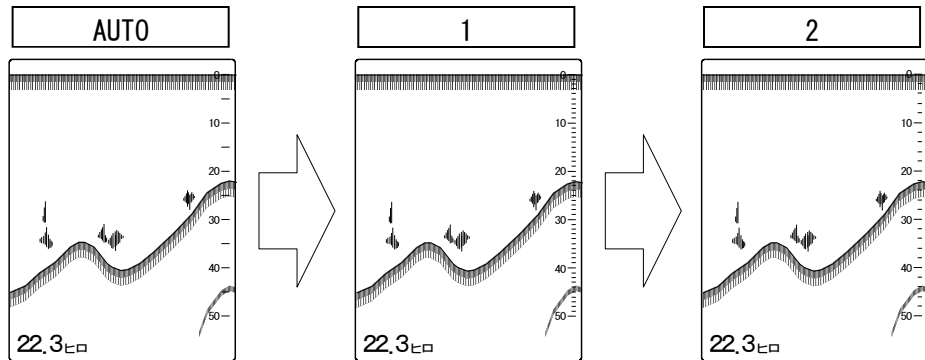


13. Depth Grid Size (Derinlik Kılavuz Boyutu)

Derinlik kılavuzunun ekran boyutu seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: AUTO, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100



14. Picture Feed (Resim Yürütme/İlerletme)

Resim yürütme kontrolü AUTO "Otomatik" veya FIXED "Sabit" olarak seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: AUTO, FIXED

"AUTO": resim, kullarımdaki mesafeye bağılı olarak hız oranı değışiklikleri ile sola hareket eder.

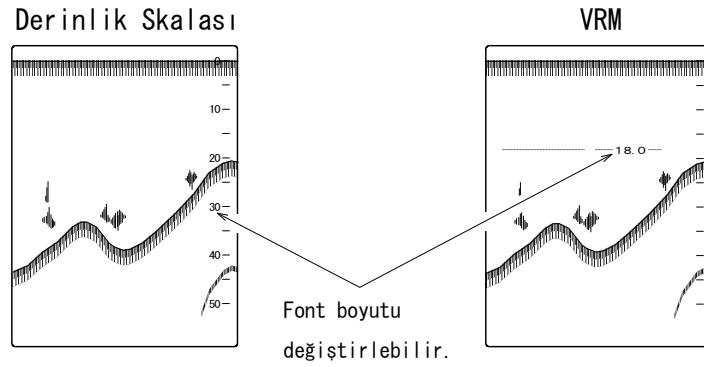
"FIXED": resim, kullarımdaki mesafeye bağımsız olarak hız oranı değışiklikleri tarafından sola hareket eder. Hız değıeri Resim hızı tuşu ile girilebilir.

15. Scale Font (Skala Font'u)

Ekranda dijital olarak gösterilen SKALA ve VRM font'u seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: SMALL, LARGE



16. Picture Speed (Resim Hızı)

Resim ilerletme hızı, dikey tarama çizgilerinin ekranda ne kadar hızlı ilerlemesini belirler.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: x 1, x 2, x 3, x 4

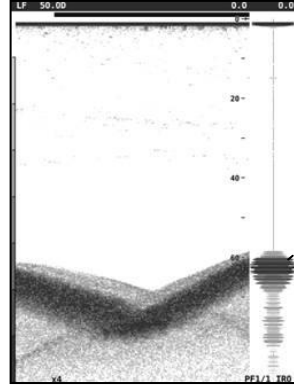
Daha hızlı bir resim ilerleme hızı seçerken, hızlı bir ilerleme hızının daha kaba bir resim göstereceğini unutmayın.

17. A-Scope

Echo Sounder, A-Scope görüntüleme yöntemi görüntülenebilir veya devre dışı bırakılabilir.





İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.


AYARLARI: ON, OFF





A-Scope görüntüleme

UNIT ADJUSTMENT (BİRİM AYARLARI)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

UNIT-ADJUST 	
DEPTH UNIT	m
TEMP UNIT	°C
SPEED UNIT	kt
TEMP ADJ	+0.0°C
DRAFT	00.0m
SONIC CONTROL	1500m/sec

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Depth Unit (Derinlik Birimi)

İstenilen derinlik birimi seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: m, fm, br, ft

m (metre), fm (kulaç), br (barassia), ft (fit)

1fm=1.8288m

1br=1.65m

1ft=0.3048m

2. Temperature Unit (Sıcaklık Birimi)

Sıcaklık ve sıcaklık grafiği santigrat (C) veya fahrenheit (F) olarak gösterilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: ° C, ° F

*Opsiyonel donanım gereklidir.

3. Speed Unit (Hız Birimi)

Hız, knot veya kilometre/saat olarak gösterilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: kt (knots), km/h (kilometre/saat)

1kt=1.852km/h

4. Temperature Adjustment (Sıcaklık Ayarı)

Bu işlev, doğruluğu artırmak için su sıcaklığı göstergesini dengeler.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: +9.9 den -9.9'a

*Opsiyonel donanım gereklidir.

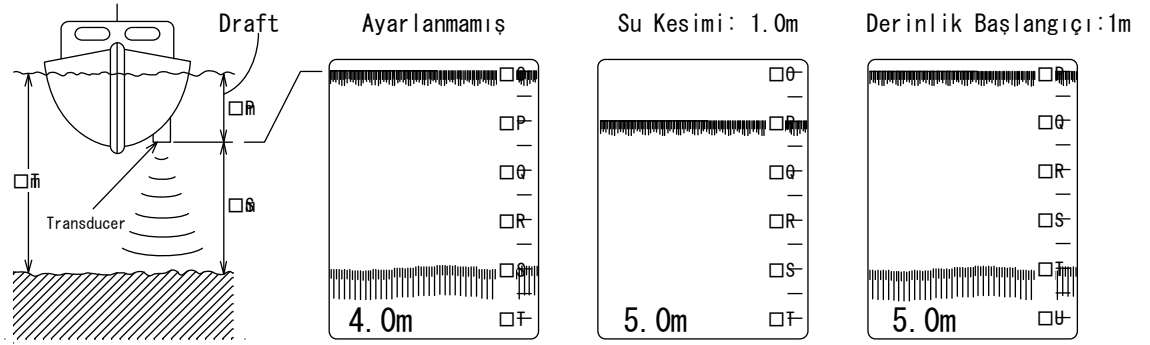
5. Draft (Su Kesimi)

Bu fonksiyon, transduserin su yüzeyinden tekne altında ne kadar mesafede olduğunu ayarlamak içindir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 0.00 den 99.9'a

Geminizin su kesimi 1 metre'dir ve deniz yüzeyinden gerçek derinlik 5 metre'dir, dijital derinlik göstergesi ekranı normalde 4 metre'dir. Gerekirse, aradaki farkı aşağıdaki ayarlamayla değiştirebilirsiniz.



Su kesimi değerleri ayarına girdikten sonra, derinliğin başlangıç noktasını PHASED R. tuşları ile ayarlayın.

6. Sonic Control (Sonik Ses Kontrol)

Bu fonksiyon, deniz suyu konsantrasyonu, su sıcaklığı vs ile değişen ses hızını ayarlayabilir..





İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.


AYARLARI: 1400m/san. den 1600m/san.'e



NOT !

Deniz suyunda ses dalgalarının iletildiği hız saniyede 1500 metredir

OTHERS (DİĞERLERİ)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

OTHERS 	
FULL-SCREEN GAIN	ON
OUTER DPTH	OFF
MJR FREQ	LOW
TRIGGER	INTERNAL
OUTPUT	OFF
T.INTVAL ADD	0
TRANS RATE	2000
POW FREQ	120.4kHz
PANEL BRIGHT	15
OPE.MODE	0
SHIFT AR	1
TEMP SENSOR	OP-102
ASHIFT LIMIT	1999m
BOTTOM LIMIT	0000m 9999m
TRIG SYNC	ON
RANGE SET	LINKED

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Full-Screen Gain (Tam Ekran Kazanç'ı)

Kazanç, kazanç düğmesi ile değiştirildiğinde kazancın ekranda görüntüleme yöntemini seçme.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: ON, OFF

2. Outer Depth (Dış Derinlik)

Dip hattı ekran dışına çıktığında derinlik mesafesi dijital rakam olarak ekranda görünebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: ON, OFF

3. Prior Depth Measuring Frequency for Digital Display (Dijital Derinlik Göstergesi için Öncelikli Frekans Seçimi)

Derinliği ölçmek için ana frekans seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: LOW, HIGH

4. Trigger Signal (Başlatma Sinyali)

Başlatma sinyali kaynağı, internal veya external seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: INTERNAL, EXTERNAL

Yalnız bu ünite çalıştırıldığında çalışması isteniyorsa "INTERNAL" seçeneğini seçin.
Bu üniteyi senkronize edilmiş başka bir üniteye bağlayınca "EXTERNAL" seçeneğini seçin

5. Output Data (Çıkış Veri'si)

NMEA çıkış veri formatı seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 183N, 183T, 600S

“OFF“: çıkış yok.

“183N“: NMEA-0183 çıkış formatı, DBT, TLL veya MTW için her 1 saniyede

“183T“:NMEA-0183 çıkış formatı, “DBT” için her 1 saniyede

“600S“: Derinlik verisi aktarma hızı, 600bps.

NOT !

“DBT“: Transduserden alınan derinlik verisi

“TLL“: Bir navigasyon cihazı bağlıyken MARK tuşuna basıldığında Enlem/Boylam bigisi çıkar.

“MTW“: Bir su sıcaklık sensörü bağlandığında su sıcaklığı verisi çıkışını sağlar.

“Data Transmission Speed“: İletilen verilerin hızı.

6. Transmit Interval Addition Rate

(İletim Aralığı Oranı)

İletim hız aralığı oranı, bazı çift ekoları ortadan kaldırmak için kullanılır.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 000 den 999'a

Değerler büyüdükçe ekranda görünen çift ekolar azalır.

7. Transmit Rate (Pulse Repetition Rate)

(Gönderme Oranı "Darbe Tekrarlama Oranı")

Transduserin ses dalgalarının iletim hızı seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000

8. Frequency of Power Supply Source

(Güç Kaynağının Frekans'ı)

Bu ünitenin kendi güç kaynağı kartından üretilen gürültü (parazit), kendi güç kaynağı kartının frekansına bağlı olarak ekranda görünebilir.

Güç kaynağı kartının neden olduğu paraziti önlemek için uygun frekans seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 100.0kHz den 140.0kHz'e

9. Panel Brightness (Panel Aydınlatma)

Panelin arka ışık aydınlatma seviyesi seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 0 den 15'e

10. Operation Mode (Çalışma Modu)

Çalışma modu için hafıza sayfası seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 0, 1

0 ve 1 ayarlarının her biri 3 çeşit çalışma modunu hafızaya alabilir. Böylece toplam 6 çeşit çalışma modu hafızada saklanabilir.

11. Shift Average – Scale Increment

(Kaydırma Oranı - Ölçek Artışı)

Phased R. tuşları ile ölçek kaydırma oranı aralığı ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 1, 5, 10, 50, 100

Örneğin SHIFT AVERAGE 1'de ekrandaki derinlik skalası 1 derinlik birimi ile hareket eder SHIFT AVERAGE 5'de 5 derinlik birimi ile hareket eder.

12. Water Temperature Sensor (Su Sıcaklığı Sensörü)

Sıcaklık sensörü için arabirim bağlantısı seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OP-102, OP-41-1, NMEA-0183

OP-102'yi (OP-41-1) TEMP terminaline (soketine) bağlayın.

NMEA-0183'ü NAV IN terminaline (soketine) bağlayın.

13. Auto Shift Limit (Otomatik Kaydırma Limitleri)

Otomatik dip izleme için derinlik değerinin limitleri seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 10 den 1999'a

14. Bottom Detection Limit (Dip Algılama Limiti)

Dip algılama mesafesi için bir limit seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 0000 den 9999'a

15. Trigger Synchronization (Başlatma Senkronizasyonu)

Yüksek ve düşük frekanslarındaki ses dalgalarını iletmek için zamanlama seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: ON, OFF

“ON”: yüksek düşük frekanslı ses dalgalarını aynı anda iletir ve iletim döngüsünü daha derin bir mesafe için senkronize eder.

“OFF”: yüksek ve düşük frekanslı ses dalgalarını ayrı olarak iletir. Bu durumda, bazen aynı anda parazit oluşturan ve performansı düşüren tek bir frekans kullanımı ile aynı hızda iletir.

16. Range Set (Mesafe Ayarı)

Her iki frekans için ayarlar birlikte veya ayrı ayrı etkinleştirilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: LINKED, SINGLE

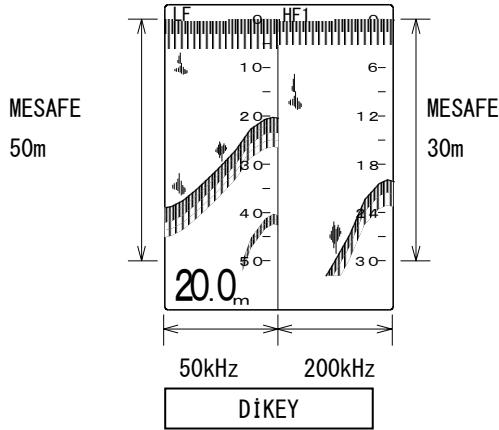
LINKED seçilmiş ise, aşağıdaki fonksiyon ayarları aynı ayarlarla çalışacaktır. .

RANGE (NORMAL MODE), SUB RANGE (EXPANSION MODE), SHIFT (UPPER DEPTH), AUTO RANGE, AUTO SHIFT, PICTURE SPEED, INTERFERENCE REDUCTION, JAMMING REDUCTION, NOISE REDUCTION

SINGLE seçilmiş ise yukardaki fonksiyon ayarları her iki frekans kullanımında ayrı ayrı çalışacak ve ekranda seçilen frekansın gösterimi vurgulanacaktır. LINKED seçildiğinde, frekans için her iki gösterge de vurgulanmayacaktır.





Yüksek frekans (200kHz) ayarını yapmak için bu tuşa basılır ve ayarlar yapılırken ekranda izlenebilir.


Düşük frekans (50kHz) ayarını yapmak için bu tuşa basılır ve ayarlar yapılırken ekranda izlenebilir.





Yukarıda gösterildiği gibi, her frekanstaki farklı mesafe eşzamanlı olarak çalışır.

COLOR PALETTE (RENK PALETİ)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstedığınız değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

COLOR PALETTE		
0		COLOR SEL.·COLOR
1		A-1
2		8
3		
4		
5		
6		
7		

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Color Selection (Renk Seçimi)

10 temel renk ayarı mevcuttur.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: A-1, A-2, B-1, B-2, C-1, C-2, D-1, D-2, E-1, E-2

“E-1”, “E-2”: Renk paleti kullanılarak renkler sebestçe ayarlanabilir
Başlangıç ayarları E-1, A-1 ile aynı ve E-2, B-1 ile aynıdır.

2. Display Colors (Ekran Renkleri)

Renklerin sayısı seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 8, 16

3. How to Edit the Color Palette (Renk Paleti Nasıl Düzenlenir)

E-1 ve E-2'nin renklerini serbestçe ayarlamak için, önce PHASED R. tuşları ile E-1 veya E-2'yi seçin ve aşağıdaki renk paletini görüntülemek için ENTER tuşuna basın.

COLOR PALETTE		<input type="button" value="↻"/>
0		COLOR SEL.:COLOR
1		E-1
2		8
3		RESET
4		EDIT
5		
6		
7		

"SET" ayarı vurgulamak için EXP/VRM tuşlarını kullanın ve aşağıdaki menüyü görüntülemek için ENTER tuşuna basın.

COLOR PALETTE		<input type="button" value="↻"/>
0		COLOR SEL.:COLOR
1		E-1
2		8
3		RESET
4		COLOR # 0
5		R <input type="button" value="4"/>
6		G <input type="button" value="4"/>
7		B <input type="button" value="10"/>

"COLOR #" seçeneğini vurgulamak için EXP/VRM tuşlarını kullanın ve PHASED R. tuşları ile ayarlanacak renk numarasını seçin. (renk numarası 0 arka plan ekran rengidir)

Oran değişimi "R", "G", veya "B" yi seçmek için EXP/VRM tuşlarını kullanın.

Oran değerini (0 ila 15) arasında değiştirmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

RGB ayarından sonra "COLOR #" öğesini vurgulayın. Bu menü'yü kapatmak için ENTER tuşuna basın ve istenen ayar E-1 veya E-2'de hafızaya alınır.

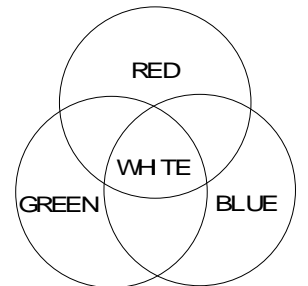
(Düzenlediğiniz renk paletini sıfırlamak için "RESET" seçeneğini seçiniz ve ENTER tuşuna basın.)

What is "Color Palette"? (Renk Paleti Nedir?)





Ana renklerin (R:Kırmızı, G:Yeşil ve B:Mavi) oranı çeşitli renkler yaratabilir.


Bu işlev (Color Palette) ana renklerdeki 15 farklı renk tonunu, kullanıcının istediği renkleri ayarlayabilmesi için değiştirilebilir.



Bu fonksiyon balık sürüsünün yoğunluğunu, balık türlerini ve dipteki sertliği tahmin etmek için bir referans olarak kullanılabilir..



ALARMS (ALARMLAR)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstedğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

ALARM 	
SHALLOW	OFF
DEEP	OFF
FISH	OFF
TEMP MAX.	OFF
TEMP MIN.	OFF
TEMP RANGE	OFF
FISH ALARM	LOW

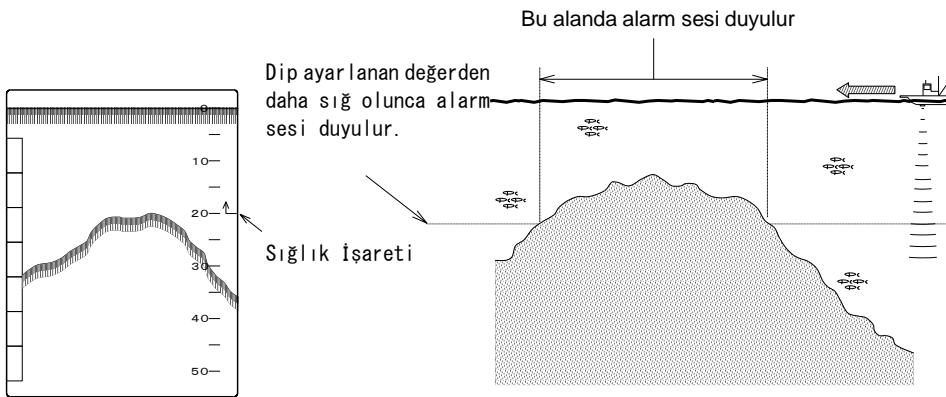
 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Shallow Alarm (Sığlık Alarmı)

Bu işlev, cihazın ayarlanan alarm derinliğinden daha sığ alandaki deniz dibini tespit ettiğinde alarm çalacak şekilde ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 0000 dan 3999'a



“OFF” seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

“Alarm sesi nasıl durdurulur”

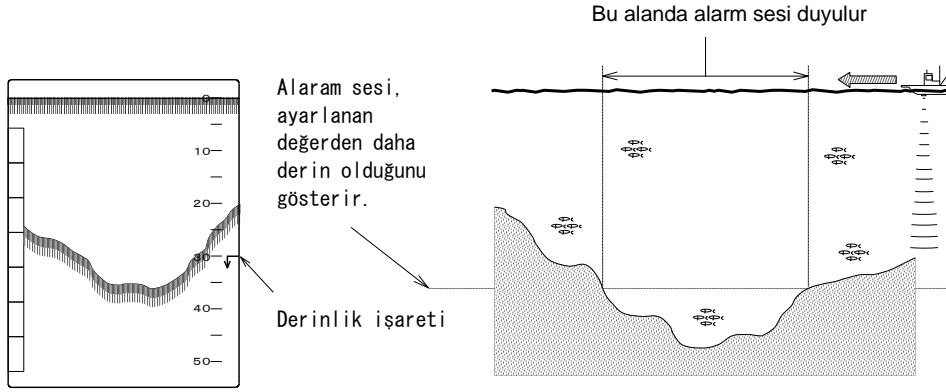
Alarm çalmaya başladığında, alarmı devre dışı bırakmak için herhangi bir tuşa basın. Herhangi bir tuşa basılması alarm sesini durduracaktır. Alarm çalarken tüm tuşlar kullanılamayacaktır.

2. Deep Alarm (Dip Alarmı)

Bu işlev, belirlenen derinlikten daha derin dip algıladığında alarm vermesi için kullanılır

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 0000 den 3999'a



“OFF” seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

“Alarm sesi nasıl durdurulur”

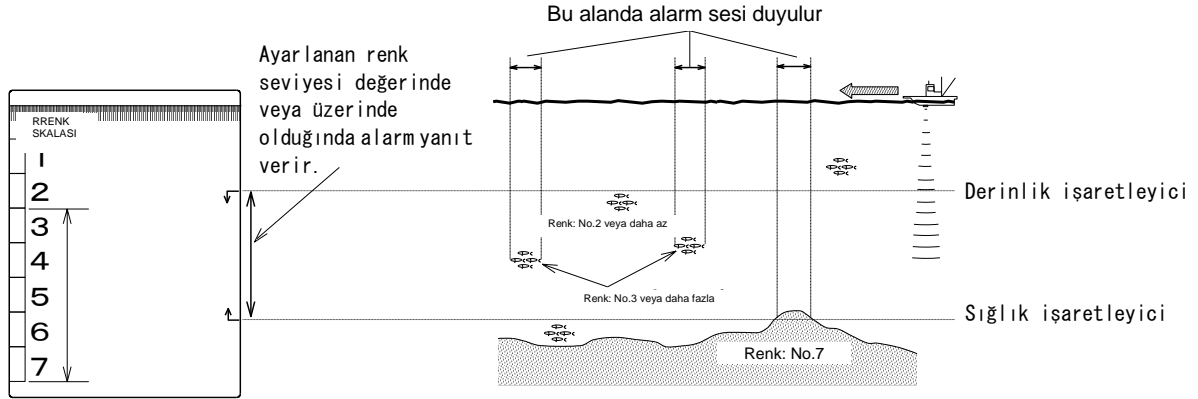
Alarm çalmaya başladığında, alarmı devre dışı bırakmak için herhangi bir tuşa basın. Herhangi bir tuşa basılması alarm sesini durduracaktır. Alarm çalarken tüm tuşlar kullanılamayacaktır.

3. Fish Alarm (Balık Alarmı)

Bu fonksiyon, cihazda, iki (Derinlik ve Sığlık alarmı) ayar noktası arasında herhangi bir nesne tespit ettiğinde alarm çalacak şekilde ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 1 den 7'e (8 renk ekran) veya 1 den 15'e (16 renk ekran)



Balık alarmını etkinleştirmek için "SHALLOW" ve "DEEP" değerlerini ayarladıktan sonra renk seviyesini seçin.

"OFF" seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

4. Temperature Maximum Alarm (Maksimum Sıcaklık Ayarı)

Bu fonksiyon, isteğe bağlı (opsiyonel) bir sıcaklık sensörü bağlı olduğunda kullanılabilir. Su sıcaklığı değeri istenilen değerin üstüne çıktığında alarm çalması için ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 00.0° C den 35.0° C'ye

"OFF" seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

“Alarm sesi nasıl durdurulur”

Alarm çalmaya başladığında, alarmı devre dışı bırakmak için herhangi bir tuşa basın. Herhangi bir tuşa basılması alarm sesini durduracaktır. Alarm çalarken tüm tuşlar kullanılamayacaktır.

5. Temperature Minimum Alarm (Minumum Sıcaklık Ayarı)

Bu fonksiyon, isteğe bağlı (opsiyonel) bir sıcaklık sensörü bağlı olduğunda kullanılabilir. Su sıcaklığı değeri istenilen değerin altına indiğinde alarm çalması için ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 00.0° C den 35.0° C'ye

“OFF” seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

6. Temperature Range Alarm (Sıcaklık Alarm Aralığı)

Bu fonksiyon, isteğe bağlı (opsiyonel) bir sıcaklık sensörü bağlı olduğunda kullanılabilir. Su sıcaklığı değeri bir dakikalık geçmişte ayarlanan su sıcaklığı değerinin üzerine çıktığında alarm çalacak şekilde ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 00.0° C den 09.8° C'ye

“OFF” seçildiğinde bu işlev geçersiz kalır.

7. Fish Alarm (Selection of Frequency on Sounding Alarm)

Balık Alarmı (Balık Alarmı Çalışma Frekansının Seçimi)

Balık alarmı çalma frekansı seçilebilir.





İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.


AYARLARI: LOW, HIGH



“Alarm sesi nasıl durdurulur”

Alarm çalmaya başladığında, alarmı devre dışı bırakmak için herhangi bir tuşa basın. Herhangi bir tuşa basılması alarm sesini durduracaktır. Alarm çalarken tüm tuşlar kullanılamayacaktır.

T/R BOARD SET (T/R KARTI AYARI)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

T/R BOARD SET 	
MAIN FREQUENCY	LOW
TRANSDUCER	OTHER
FREQUENCY	50.0kHz
TX FREQUENCY	50.0kHz
RX FREQUENCY	50.0kHz
RX BANDWIDTH	OFF
CARRIER	UPPER
POW.VOLT	0V
TX DUTY	32

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.



Bu ayar yanlış yapılırsa, bu cihaz düzgün çalışmaz, aynı zamanda transduser'e zarar verme olasılığı vardır.

1. Main Frequency (Ana Frekans)

T/R kartını ayarlamak için frekansın seçilmesi

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.


AYARLARI: LOW, HIGH1、 HIGH2

2. Transducer (Transduser "Dönüştürücü")

Cihaza bağlanacak transduserin seçilmesi.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OTHER, 20kHz6/2, 20kHz6/4, 50khz60φ1, NGM-100-200

T/R BOARD SET 	
MAIN FREQUENCY	LOW
TRANSDUCER	OTHER
FREQUENCY	50.0kHz
TX FREQUENCY	50.0kHz
RX FREQUENCY	50.0kHz
RX BANDWIDTH	OFF
CARRIER	UPPER
POW.VOLT	0V
TX DUTY	32

"OTHER" seçildiğinde "FREQUENCY" "TRANSMITTER FREQUENCY" "RECEIVER FREQUENCY" "BANDWIDTH" "CARRIER" "POWER VOLTAGE" "TX DUTY" seçeneğini değiştirebilirsiniz.

Kayıtlı transduser seçildiğinde "TRANSMITTER FREQUENCY" "RECEIVER FREQUENCY" "BANDWIDTH" ögesini değiştirebilirsiniz.



T/R menüsü görüntülendiğinde, transduseri ve T/R kartını korumak için cihazın ses gönderme ve alması durdurulur.

3. Frequency (When "OTHER" is selected)

Frekans ("OTHER" seçildiğinde)

"TRANSDUCER" için "OTHER" seçildiğinde, cihaza bağlı transduser'in frekansını seçmek.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 10.0kHz den 400.0kHz'a

4. TX Frequency (Gönderme Frekansı)

Transduser için gönderme frekansı bu ayar ile seçilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: (Seçilen Frekans) dan -10.0kHz den +10.0kHz'e

TX (gönderme) frekansının hassasiyetinin en iyi şekilde seçilmesini sağlayabilirsiniz. Gerekirse enterferansı (etkileşimi) önlemek için TX frekansını değiştirin.

Bu ayar, "TRANSDUCER" veya "FREQUENCY" ayarı ile değiştirerek temizlenir.

5. RX Frequency (Alıcı Frekansı)

Transduser için RX (alıcı) frekansı bu ayar ile ayarlanır.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: (Seçilen Frekans) dan -10.0kHz den +10.0kHz'e

RX (alıcı) frekansının hassasiyetinin en iyi şekilde seçilmesini sağlayabilirsiniz. Gerekirse enterferansı (etkileşimi) önlemek için RX frekansını değiştirin.

Bu ayar, "TRANSDUCER" veya "FREQUENCY" ayarı ile değiştirerek temizlenir.

6. RX Bandwidth (Alıcı Bant Genişliği)

Alıcının bant genişliği seçilebilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: OFF, 1kHz, 1.5kHz, 2kHz, 3kHz, 5kHz, 7kHz, 10kHz, 12kHz, 15kHz, 15kHz_W

Daha dar bant seçildiğinde, gürültü bastırması daha büyüktür. Bununla birlikte, sığ suda çözünürlük daha düşüktür. Yüksek çözünürlük için daha geniş bant seçin.

7. Carrier (When "OTHER" is selected)

Taşıyıcı ("OTHER" seçildiğinde)

T/R kartı taşıyıcı için "TRANSDUCER" için "OTHER" seçildiğinde ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: LOWER, UPPER

"LOWER": kullanım dışı

8. Power Voltage (When "OTHER" is selected)

"TRANSDUCER" için "OTHER" seçildiğinde, göndermenin güç voltajı ayarlanabilir.

İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 0V dan 100V'a



Güç kaynağı voltajını gereğinden fazla yükseltmeyin.

Güç kaynağı voltajı gereğinden fazla yükseltirse, transduser hasar görebilir.

Hasarlı transduserler onarılamaz ve maliyetleri pahalı olabilir.

9. TX Duty (When "OTHER" is selected)





TX Görevi ("OTHER" seçildiğinde)




İletimin TX görevi "TRANSDUCER" için "OTHER" seçildiğinde ayarlanabilir.



İstenilen ayarı seçmek için PHASED R. tuşlarını kullanın.

AYARLARI: 1 den 63'e

MAINTENANCE (BAKIM)

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstedığınız değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.

MAINTENANCE 	
LANGUAGE	English(en) 
ELAPSED TIME	0H 
UPDATE	
SETTINGS	
GAIN OR FAR GAIN	
ABOUT THIS EQUIPMENT	

 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

1. Language (Lisan)

Ana lisan (dil) ayarlanabilir.


İstenilen ayarı seçmek için PHASED R.   tuşlarını kullanın.

AYARLARI: Japanese(ja), English(en)

Lisan (dil) seçildikten sonra ENTER  tuşuna basın.

2. Elapsed Time (Geçen Zaman)

Cihazın geçen çalışma zamanını gösterir.

Geçen çalışma zamanını sıfırlamak için ENTER  tuşuna basın.





3. Update (Güncelleme)

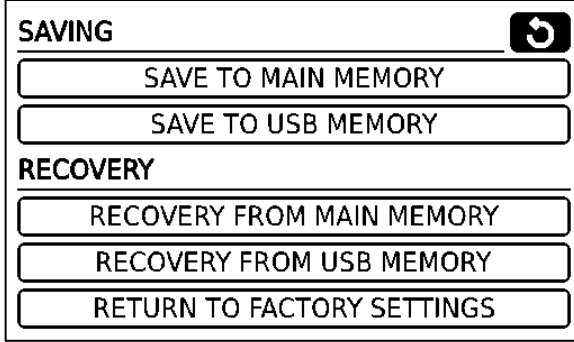
Gerekirse, programın sürümünü USB Flaş Bellek ile güncelleyin.



4. Settings (User Settings / Return to Factory Settings)

Ayarlar (Kullanıcı Ayarları/Fabrika Ayarlarına Dönme)

Ayarları kaydetme ve yükleme yolu budur.

Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM   tuşlarını kullanın.
İstediğiniz değeri seçmek için PHASED R   tuşlarını kullanın.



 işareti vurgulanmışsa, ENTER  (giriş) tuşuna basarak MAIN MENU'ye erişebilirsiniz.

“SAVE TO MAIN MEMORY”: ayarları dahili belleğe yedeklemek için

“SAVE TO USB MEMORY”: ayarları USB Flaş Belleğe yedeklemek için

“RECOVER FROM MAIN MEMORY”: ayarları dahili bellekten yüklemek için

“RECOVER FROM USB MEMORY”: ayarları USB Flaş Bellekten yüklemek için

“RETURN TO FACTORY SETTINGS”: ayarları sıfırlamak için.

NOT !

Kullanıcı ayarları, daha önce kullanıcı tarafından ayarlanan ayarlardır.

Bu fonksiyon ile kullanıcı, kontrollerin yanlış kullanımı nedeniyle ünite istenilen performansta çalışamaz duruma geldiğinde istenilen fonksiyona dönebilir. Kullanıcı ayarlarını ilk işlemde önce kaydettiğinizden emin olun.



USB Flaş Belleği takmadan önce cihazın gücünün kapalı olduğundan emin olun.

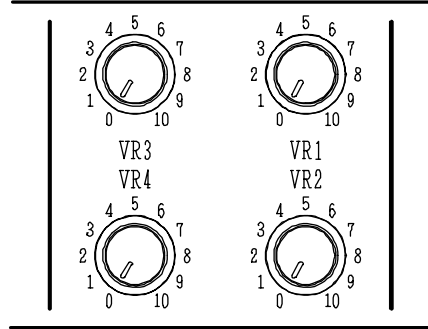
Lütfen kaydetme veya yükleme sırasında USB Flaş Belleği cihazdan çıkartmayın. Veriler tahrip olabilir.

USB Flaş Belleği çıkartmadan önce cihazın gücünü kapattığınızdan emin olun.

5. Gain or Far Gain (Kazanç veya Uzak Kazanç)

VR1, VR2, VR3, ve VR4 düğmelerine "GAIN" veya "FAR GAIN" uygulanması.

GAIN OR FAR GAIN	
VR1	H GAIN
VR2	L GAIN
VR3	H FAR GAIN
VR4	L FAR GAIN
KEYBOARD	HORIZ




Değiştirilecek öğeyi vurgulamak için EXP/VRM tuşlarını kullanın.
İstedığınız değeri seçmek için PHASED R tuşlarını kullanın.

AYARLARI: LOW GAIN, HIGH GAIN, LOW FAR GAIN, HIGH FAR GAIN

(KEYBOARD: HORIZ. seçimini DEĞİŞTİRMEYİN)

6. About This Equipment (Cihaz Hakkında)

Program sürümü ve lisansı görüntülenir.

ABOUT THIS EQUIPMENT		
	**** Fishfinder	
	Ver. *. **	
	Copyright © ****-**** Suzuki Fishfinder Co.,Ltd.	
UUID	*****-****-**** ****-*****	
UNIT	VERSION	LICENSE
Linux	*, *. **-*****-****	****
Rootfs	*****	****
Qt	*, *. *	****
f2ga_*.ko	*, *. **	****
F2GA	*, *. **	****
F2Cs_M	*, *. **var: ****	****
F2Cs_C	*, *. **var: ****	****

Bakım menüsüne dönmek için ENTER tuşuna basın.



**TORKAR
MARİN**

Elektronik Servis ve Ticaret A.Ş.

Ortaklar Cad. Nur Apt. No.:11 D:3
34394 Mecidiyeköy - İSTANBUL
Tel.: 90(212) 217 97 47-217 97 48
Fax.:90(212) 217 97 45
e-mail: torkarmarin@dposta.net
Web : www.torkarmarin.com