

First Strike Meters FS1 Digital Satellite Finder

Operator's Manual



<http://www.FirstStrikeMeters.com>
sales@FirstStrikeMeters.com

CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

Make certain that the battery is fully charged before the first using of the meter.

Warning: The meter is powered with high-performance Li-ion battery. Use only the charger provided by the manufacturer. Using any other battery charger may overheat or distort the meter, or cause fire, injury or harm to the environment and will void the warranty.



This extended warranty program will not cover physical and non-physical damages, which include accident, use of supplies or parts not meeting the product's specifications, misuse other software application, damage due to shipment, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, removal, installation and set-up service charges by any third party, and failure to follow instructions supplied with the product.

Ayşe cihazın özelliklerinden Güvenli çalışmasını ve Maksimum fayda sağlamak tıklayın kez dikkatle Tür kullanım tıklayın kılavuzu okuyun bir araya geldi.

Teknik özellikler ve işletme yöntemleri bu kılavuzda yer alan haber vermeksizin değişiklik tabidir. herhangi bir kullanım bir süre sonra üreticisine danışın inquires durumunda.

WARNING

önce zarar doğrulamak için kullanılacak enstrüman kutusunu ve ambalaj malzemesini kontrol transit olarak bulunduğunuz yere vuku bulmadığı. Doğrulayın Listelenen tüm aksesuarlar ünitesi ile birlikte olduğunu ve birim düzgün çalışmaktadır. uygunsuz operasyon durumunda ya da öğeler eksik veya hasarlı, hemen distribütör başvurun.





Pil Notice:

, Pili ateşe atmayın maruz bırakmayınız.

Önlemek pil kısa devre.

Aşırı fiziksel darbe veya titreşim.

sökmeyin veya pil deforme etmeyin.

12 saatten fazla şarj pil bırakmayın.

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir pil.

çocuklardan uzak aküleri tutun.

Zamanında ve uygun atık pil bertaraf yerel düzenlemelere pillerin

bertarafı için uygun paketleri.

Zarar görmüş veya sızdıran pil paketleri büyük bir dikkatle ele

alınmalıdır.

Şarj kullanılmayan pil paketleri her altı ayda en az bir kez.



Şarj Notice:

Pili şarj belirtilen şarj aletini sadece paketleri.

Asla değiştirilmiş veya şarj cihazı zarar.

Biz Li-Ion pil boş bir alanda ücret öneriyoruz.

yanıcı veya iletken malzemelerin yakınında aküleri şarj etmeyin.

Pili şarj 40 ° C/104 ° F. oda sıcaklığında aşmayan iyi havalandırılmış

odada paketleri

Aksesuarlar

AC Adaptör

Araç şarj

RF konektörü

USB kablosu

Kullanım kılavuzu

Li-ion pil



INDEX

Aksesuarlar 2

INDEX 3

INDEX 3

INDEX 3

INDEX 3

Genel Bakış: 3

Ekrandaki talimatları: 4

Panel giriş: 6

senin metre kullanmaya başlayın. 8

Teknik parametreler 15

Genel BAKIŞ:

FS1 Uydu Bulucu uydu kurulum için ideal bir araçtır. Bu hızlı tepki işleri güvenilir, kolay kullanım özellikleri gerçekten uydu bir kolay iş arama yapabilirsiniz.

Metre otomatik yükseklik ve kutuplaşma hesaplar ve ekranda gösterir,

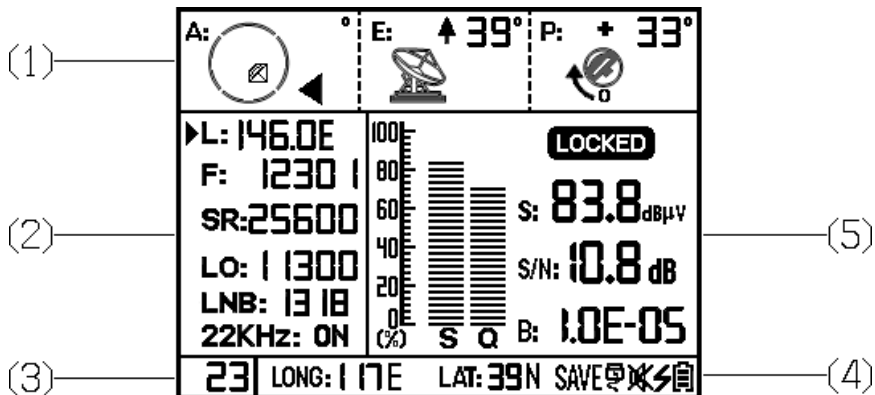


yer ve uydu boylam göre.

Metre uydu kanalı planının küresel Veri ile Birlikte gelir, ayrıca PC üzerinden kanal plan Veri yükleyebilir Tense'lerde 100'e kadar uydu Ekle kaydedebilirsiniz Kullanıcı Tanımlı kanal plan düzenleyin.

Ekrandaki talimatları:

Ekrandaki talimatları: Şekil 1



Şekil 1

(1) kılavuz bölge Konumlandırma:

A: gösterir azimut yönünde.

E: gösterir yükselme derecesi

P: gösterir LNB polarizasyon açısı

(2) Uydu ayarları bölgesi:

L: Uydu boylam

F: Transponder frekansı

SR: Sembol oranı

LO: Yerel osilatör frekansı

LNB: 13V (dikey) veya 18V (yatay) polarizasyon anahtarı

22KHz Kontrol: gösterir ON Bos Kapalı gösterir.

(3) Kanal numarası bölgesi:

Kullanıcı kanal plan 100 kullanıcı tanımlı uydu parametreleri kaydedebilir, burada sık kullanılan parametreler kaydedebilirsiniz.

Kullanarak ve Anahtar kanalı Seçin. Metre önceden tr uydu kanalının verilerin bulunduğu dünyada, plan ve rezervleri 300 Boş kanal planlıyor.

boylam ve bulunduğunuz yerin enlem girilmesi, sayaç otomatik olarak seçecektir ve bir kanal alabildiğinizi görüntüler.

(4) Enlem ve boylam ayarları ve fonksiyonları bölgesi:

UZUN: Boylam

LAT: Latitüde

: O Zaman başarıyla kaydedildi belirten basarak yanıp Soner.

: Yerel kanal plan gösterir modüler.

: 3 saniye boyunca sembolü görüne kadar, hoparlör belirten Kapalı olduğundan Tütün; Havza ve 3 saniye boyunca Tekrar hoparlör kaydolma Tıklayın Basılı Tütün.

: Bağlantılı PC

: Güncel Pil durumunu gösterir Batarya düşük yanıp Soner.

(5) Ölçüm bölgesi: uydu parametreleri ayarladıktan sonra, sen numara bölge kanalı ve 9 0 ila herhangi bir sayısal tuşa basın imleci gereken ölçüm etkinleştirin.

S, Q sütun

S, Q sütunu yüzde sinyal gücünü ve sinyal kalitesi.

S, S / N ve B

S: Sinyal gerçek değeri gücü



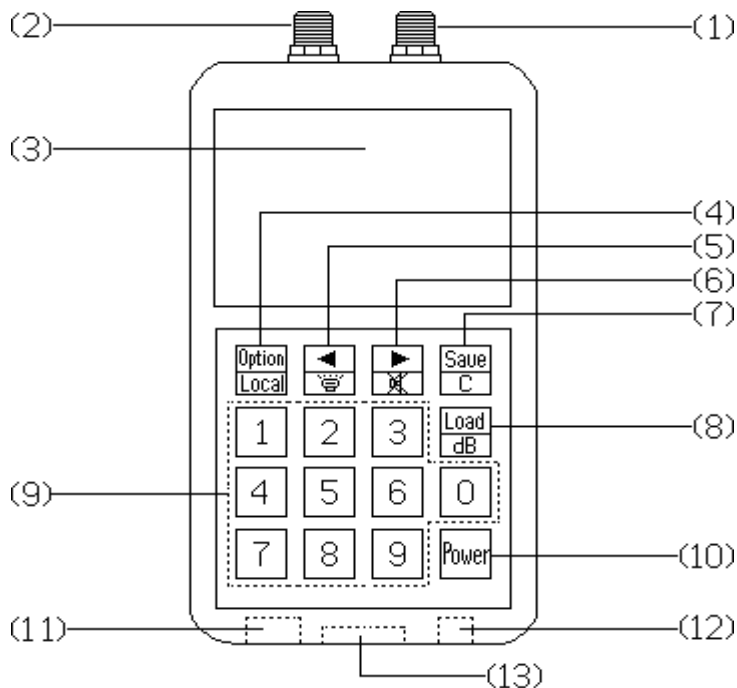
S / N: Taşıyıcı gürültü oranı

B: Bit hata oranı

LOCKED

Gösterir sinyal kilitlenmiştir.

Panel Giriş:



Şekil. 2

- (1) Giriş port: port LNB ile bağlamak için
- (2) Çıkış noktası: pil azaldığında, sonra alıcıda metre için güç kaynağı ve sinyal girişi olsun çevirmek uydu alıcısının giriş kapısı olan bu porta bağlayın.

aydınlatmalı (3) LCD: LCD ekran.

(4) Opsiyon ve varsayılan ve kullanıcı tanımlı kanal planları arasında Shift tuşuna Anahtar:

Tek basın, imleç aşağı doğru dairesel hareket edecek.

3 saniye tutun, ekran varsayılan ve kullanıcı tanımlı kanal planları arasında kayacak.

(5) haneli anahtar ve aydınlatma anahtarı sayısı:

Tek basın: imleci sola

3 saniye boyunca tutun açmak veya arka kapatın.

(6) haneli anahtar ve sessiz tuş sayısı:

Tek basın: imleci sağa

3 saniye açmak için Hold (kapalı) hoparlör.

(7) Save & silme tuşu:

Basın olarak öğeleri kaydedebilirsiniz.

3 saniye Seçilen öğeyi silmek için tutun.

(8) Yük ve birim anahtar

Tek basın: yük parametreleri yerel kanal planında kullanıcı tanımlı kanal plan.

3 saniye ölçüm birimleri arasında dBuV, dBmV, dBm varidya için tutun.

(9) Sayısal Tuşları: 0 dan girin 9 Click numaraları. Zaman imleç kanal numarası bölgesinde başlatmak Tense'lerde sinyal ölçüm durağı herhangi nummeric tuşuna havza.



Hold 0 için 3 saniye yerel boylam ve enlem tarz değiştirerek girmek için tuşuna basın.

(10) POWER: anahtar kapalı ve güç güç.

(11) Data port PC ile bağlantı

(12) şarj port

(13) Hoparlör

dolařmam metre kullanmaya başlayın.

4-1. Açma / Kapama:

metre ve ana menüye girer bip kadar güç tuşunu basılı tutun. Basın güç kapatma tekrar anahtarıdır.

4-2. bulunduğunuz yerin koordinatlarını girin.

enlem ve bulunduğunuz yerin boylamını girin.

İpucu olarak, kullanarak Anahtar kursörü Sayı Bölgesi kanal. ölçüm Bölgesi Bos, aksi takdirde ölçüm Modüler çıkmak tıklayın herhangi BİR Sayısal Tusa havzası olduğundan Emin olun. Gale tut 0 3 saniye tuşu imleç dilimi Ayari taşınır ve boylam enlem. şekil olarak. 3



A: 	E:  39°	P:  + 33°
L: 146.0E F: 1230 I SR: 25600 LO: 1300 LNB: 13 18 22KHz: 0N		
23	LONG: 117E	LAT: 39N

Şekil. 3

boylam 117E, enlem 39N girin Örneğin:.

anahtarı kursörü kullanma UZUN kullanarak Tense'lerde Anahtar Sayı rakam Seçin ve numarası girin 117 ne Zaman imleç yanıp Soner. Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor Şube Müdürlüğü Sürekli Havza Tense'lerde tus kadar E Tense'lerde W yanıp Soner, 9 0 ila E ve W arasında Geçiş yapmak Tıklayın herhangi BİR Tusa Havza.

anahtarı kursörü kullanma LAT girin 39. Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor Şube Müdürlüğü Sürekli Havza Tense'lerde tus kadar N Tense'lerde S yanıp Soner, 9 0 ila N ve S arasında Geçiş yapmak Tıklayın herhangi BİR Tusa Havza.

Hold 0 3 saniye kaydetmek için ve çıkış

4-3. Elle Uydu Arama

4-3-1. Enter parametreleri:

Kullanıcı kanal planda, kursörü Sayı Bölgesi, ya Havza da Boş BİR kanal Planı seçmek tıklatın, Anahtar L, Bir F, SR, LO, LNB, 22kHz ve girmek



Doğru Ekle BİR imleci hareket ettirmek basarak kanal.

Örneğin:

L ve girmek 146E: imleç Hareketli

Numaranızı girin Zaman rakam yanıp Soner, Tense'lerde Uygun Anahtar ile hareket getirin. olmayacak ücreti olan Yüz o, doğrudan girmek yanıp 1. Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor SUBE Müdürlüğü Spor Şube Müdürlüğü Sürekli ya da E Tense'lerde W, anahtarı hareket imleç Zaman E Tense'lerde W yanıp Soner, 9 0 ila E Tense'lerde W arasında Geçiş yapmak Tıklayın herhangi BİR Sayısal Tusa Havza kullanma.

İmleç LNB at veya 22KHz, seçenekler arasında geçiş yapmak için herhangi bir sayısal tuşunu kullanabilirsiniz.

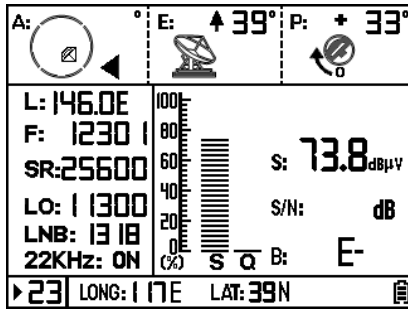
kaydetmek tıklayın tuşuna Havza çift Sayfalar Ekle girdikten Gale. İmleç otomatik olarak numara alan kanal, çift Sayfalar parametrelerin geçerli kanal içine başarıyla kaydedilir taşır.

Not: As L girildiğinde, metre, yerel boylam ve enlem girdiğiniz göre, uydu programı sağlanan yükselme ve kutuplaşma ve konumlandırma kılavuzu diliminde ekran hesaplar kullanılabilir yerel bir.

4-3-2. Sinyal ölçüm:

imleç kanal numarası bölgesinde herhangi bir sayısal tuş sinyal test modunda başlatmak için basın olduğundan emin olun. Ne zaman giriş bağlantısı LNB ile bağlandığında, metre LNB gürültü algılar ve sinyal seviye göstergesi, LNB OK ve iyi metre ile bağlantılı olduğunu göstermektedir. Olarak Fig.4

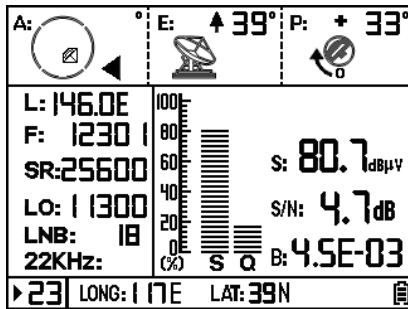




Şekil. 4

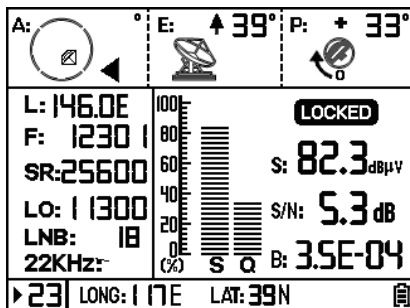
4-3-3. Sinyal arama:

metre gösterir yönde çevirin anteni, sesi daha yüksek ve daha net olacak. Zaman anten uydu yakın, metre S / N ve BER bir artış değerini gösterir. Şekil olarak. 5



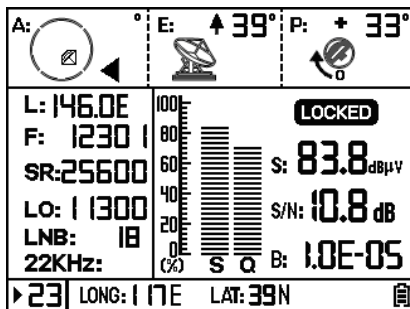
Şekil. 5

Devam Yavaş Yavaş S / N Artis yapar yönde anten açın. Zaman değeri randımanlı, metre ekranda Spor SUBE Müdürlüğü Spor Şube Müdürlüğü Sürekli sinyal ve göstermek simgesi geliyor. Şekil olarak. 6



Şekil. 6

Devam ayarlamak için anten metre maksimum S / N değeri, şimdi anten görünene kadar iyi konumdadır. Şekil olarak. 7



Şekil. 7

Not: ölçüm modunda, tuşuna Tense'lerde tuşuna 1MHz Adım F kaleminin parametresini değiştirmek Tıklayın. Havza kaydetmek Tıklayın tuşuna Havza.

Simge pil düşük, pili Sarj Edin Tense'lerde Güç kaynağı olarak STB bağlanmak, aksi metre Hala LNB Güç kaynağı mümkün olmayabilir çalışabilir halde olduğunu yanıp Soner.



4,4 kullanma varsayılan kanal planlıyoruz.

Ekranın Sağ alt köşesindeki Anahtar, kadar şovlar Havza Tense'lerde kanal numarasını değiştirmek Tıklayın Tütün. Tıklatın herhangi BİR Sayısal testi başlatın tus.

4,5 kullanarak kullanıcı kanal planlıyoruz.

kaybolana kadar varsayılan kanal planında, tuşunu Basili Tütün. Metre Kullanici kanal plan moduna girer. Havza ya da kanal değiştirmek Tıklayın Sayı ve herhangi BİR Sayısal Tusa Havza testi başlatın.

4,6 kullanıcı kanal planına varsayılan kanal plan bir kanalı kopyalayın.

Varsayılan kanal plan modunda kullanarak ve anahtarlar favori kanal ve tuşuna Seçin. Sağ alt köşede metre GÖRÜNTÜLER ve kanal kullanım kanal plan başarıyla kopyalanır.

Her İki standart ve Kullanici kanal planında 4,7 değiştirin kanalları.

Varsayılan Tense'lerde Kullanici kanal plan Modüler, Anahtar taşımak öğeye imleç ve bunu değiştirme kullanırken. Havza kaydetmek Tıklayın tuşuna Havza. Sağ alt köşede metre GÖRÜNTÜLER ve kanal değiştirme başarıyla kaydedilir.

Varsayılan kanal plan modunda, L kalemi değiştirilemez.

fonksiyon test modunda, herhangi bir test modu dışında geçmek için sayısal basın yapamaz Above.



kullanıcı kanal planında 4,8 sil kanal.

Kullanıcı kanal plan modunda kullanarak ve anahtarlar kanal seçmek silinecek ve 3 saniye kanalı silmek Tıklayın Basılı Tütün.

4,9 Fabrika ayarları.

güç 9876 yazın hemen, yaklaşık 5 saniye sonra sonra metre yeniden başlar ve fabrika ayarlarına geri. Tüm ve modifiye içeriği kaydedilmiş olacaktır kaybı. Lütfen bu işlevi kullanın.

4,10 Yükseltmeler:

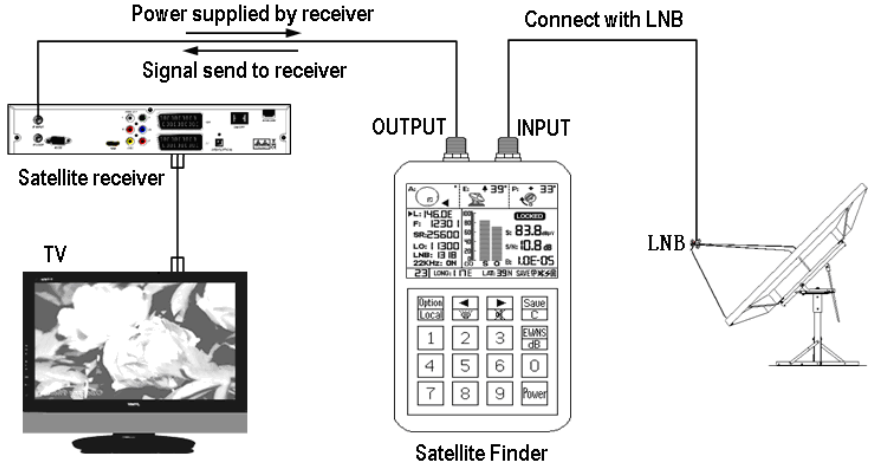
Yazılımı ürün disk verilen veya www.FirstStrikeMeters.com indirilen, iletişim kablosu ile PC ile bağlantı.

uydu alıcısı ile 4,11 Sarj:

Bir uydu alıcısının giriş bağlantısı metre için güç kaynağı olabilir. Connect metre çıkış portu ile uydu alıcısının giriş bağlantısı.

Şekil AS. 8





Şekil. 8

yapılandırma sadece pil azaldığında kullanılır Above.

Teknik parametreler

Giriş frekans aralığı: 950 ~ 2150MHz

Sinyal seviyesi aralığı: 30dBuV-105dBuV

Ölçüm birimi: dBmV; dB μ V; dBm

Ölçüm hassasiyeti: ± 1.5 dB

Giriş Recording Format Kayıt Formatı: 75 Ω

Sembol Oranı: 2Msps-45Msps

Bağlantı: F tipi

Ölçüm öge: sinyal gücü, bit hata oranı S / N

QPSK switch: Otomatik

22K kontrolü: Desteklenen



Audio çıkışı: hoparlör

Görünen: Kod segment geniş sıcaklık LCD

Bellek miktarı: küresel uydu kanalları için 300 ayrılmış yerlerde, 100 kullanıcı tanımlı kanallar

LNB Güç Kaynağı: 13V, 18V, $\leq 400\text{mA}$

Arayüz modu: USB

Adaptör güç kaynağı: AC100V-240V

DC giriş: 13.5V/2A

Çıkış noktası gerilimi: DC12-23V

Batarya çalışma süresi: yaklaşık 2,5 saat sürekli tam ücret, LNB farklı güç tüketimi ile arasında değişen sonra.

Şarj süresi: 4-6 saat

Çalışma Sıcaklığı: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Depolama Sıcaklığı: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Boyutlar: 142 * 82 * 35 (mm)

Ağırlık: 0.42Kg

Brüt ağırlık: 0,9 Kg

