

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.

Om te Zorgen VOOR EEN Veilige Werking en EEN Maximale profiteren van de Functies van DIT Apparaat, lees aandachtig deze handleiding te Lezen VOOR Het Eerste gebruik.

De technische specificaties en operationele methoden opgenomen in deze handleiding zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. In geval van een vraag na een periode van gebruik, raadpleeg dan de fabrikant.

WARNING

Inspecteer vóór het instrument, doos en het verpakkingsmateriaal te gebruiken om te verifiëren dat de schade niet heeft plaatsgevonden op doorreis naar uw locatie. Controleer of alle genoemde accessoires zijn meegeleverd met uw toestel, en dat het apparaat naar behoren functioneert. In geval van slecht functioneren, of dat bepaalde onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem



dan onmiddellijk contact op met uw distributeur.



Batterij Opmerking:

Niet blootstellen aan, verwijderen van de batterij in het vuur.

Vermijd kortsluiting van de accu.

Vermijd overmatige schokken of trillingen.

Niet demonteren of vervormen van de batterij.

Laat geen batterijen in de lader meer dan 12 uur.

Bewaar de batterij in een koele, droge en goed geventileerde ruimte.

Houd de accu packs uit de buurt van kinderen.

Snel en correct af van de gebruikte batterijen volgens de plaatselijke voorschriften voor de verwijdering van batterijen.

Beschadigde of lekkende accu's dient te worden met uiterste zorg behandeld.

Laad ongebruikte accu's ten minste eenmaal per zes maanden.



Oplader Opmerking:

Laad de accu's alleen met de opgegeven lader.

Gebruik nooit een beschadigde oplader of bewerkt.

Wij adviseren dat Li-Ion batterijen moeten worden opgeladen in een leegstaand gebied.

Laad geen batterijen in de buurt van brandbare of geleidende materialen.

Laad de accu in een goed geventileerde ruimte die niet groter zijn dan kamertemperatuur van 40 ° C/104 ° F.

Accessoires

AC Adapter 1

Auto oplader 1



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

RF-connector 2

USB-kabel 1

Gebruikershandleiding 1

Li-ion batterij 1

INDEX

Accessoires 2

Index 3

Index 3

Index 3

Index 3

Overzicht: 3

Instructies op het scherm: 4

Panel introductie: 6

Start het gebruik van uw meter. 8

Technische parameters 15

Overzicht:

FS1 Satellite Finder is een ideaal instrument voor satelliet installatie. Het reageert snel, betrouwbaar werkt, de eenvoudig te gebruiken functies werkelijk kan maken satellietcommunicatie zoeken naar een gemakkelijke job.



De meter berekent de hoogte-en polarisatie automatisch en in het display, afhankelijk van uw locatie en satelliet lengtegraad.

De meter wordt geleverd met de wereldwijde gegevens van de satelliet kanaal plan, kunt u ook downloaden van gegevens via kanaal plan PC of bewerken door de gebruiker gedefinieerde kanaal plan dat kan besparen tot 100 satelliet-parameters.

Instructies op Het Scherm:

Instructies op het scherm: Fig.1

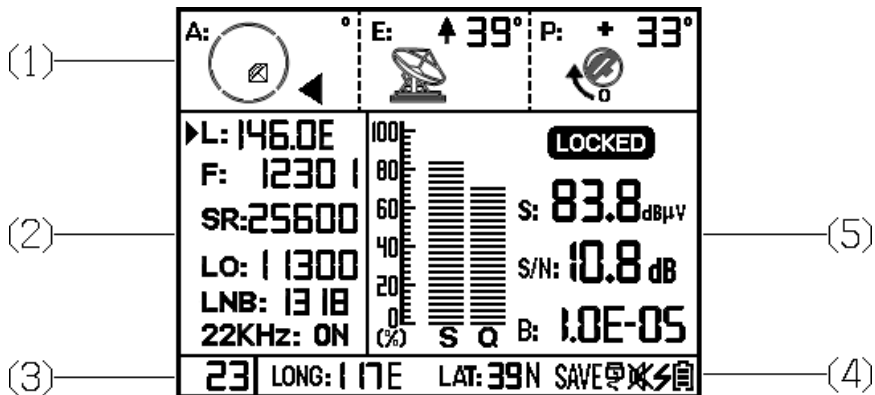


Fig.1

(1) Positioning gids zone:

A: Geeft het azimut richting.

E: Geeft de mate van verhoging

P: Geeft de LNB polarisatie hoek

(2) Satelliet instellingen zone:



L: Satelliet lengtegraad

F: transponder frequentie

SR: Symbol rate

LO: lokale oscillator frequentie

LNB: 13V (verticaal) of 18V (horizontaal) polariteitsomschakelaar

22KHz Control: "ON" geeft aan op, leeg laat uit.

(3) Kanaal aantal zone:

Gebruiker reportages Plan 100 Kan de deur opslaan gebruiker gedefinieerde parameters satelliet, kunt u hier OOK op te slaan vaak gebruikte parameters.

Gebruiken en te selecteren Het Kanaal. De meter heeft vooraf de gegevens van de meeste satelliet reportages plannen in de Wereld, en de reserves 300 leeg reportages plannen.

Het invoeren van de lengte-en breedtegraad van uw locatie, zal de meter automatisch selecteren en weergeven op een kanaal dat je kunt ontvangen.

(4) Latitude en longitude instellingen & functies zone:

LONG: Longitude

LAT: Latitude

: Het knippert wanneer u op te Geven OM succesvol opgeslagen.

: Advocate de modus van de Lokale Omroep plan.

: Gedurende 3 seconden ingedrukt totdat Het symbool advocaat, ontmoette vermelding van de luidspreker is uitgeschakeld; Houd Opnieuw gedurende 3 seconden in te schakelen op de luidspreker.

: Gekoppeld voldaan PC

: Advocaat de huidige status van de accu, knippert wanneer de accu bijna leeg is.

(5) Meting zone: Na het instellen van parameters satelliet, dient u beweeg de cursor naar het aantal zone-kanaal en een numerieke toets 0 tot 9 voor het activeren van de meting.



S, Q kolom

S, Q kolom ziet u de signaalsterkte en-kwaliteit in percentage.

S, S / N en B

S: De werkelijke waarde van de signaalsterkte

S / N: Vervoerder ruisverhouding

B: Bit Error Rate

LOCKED

Geeft het signaal is vergrendeld.



Introductie Panel:

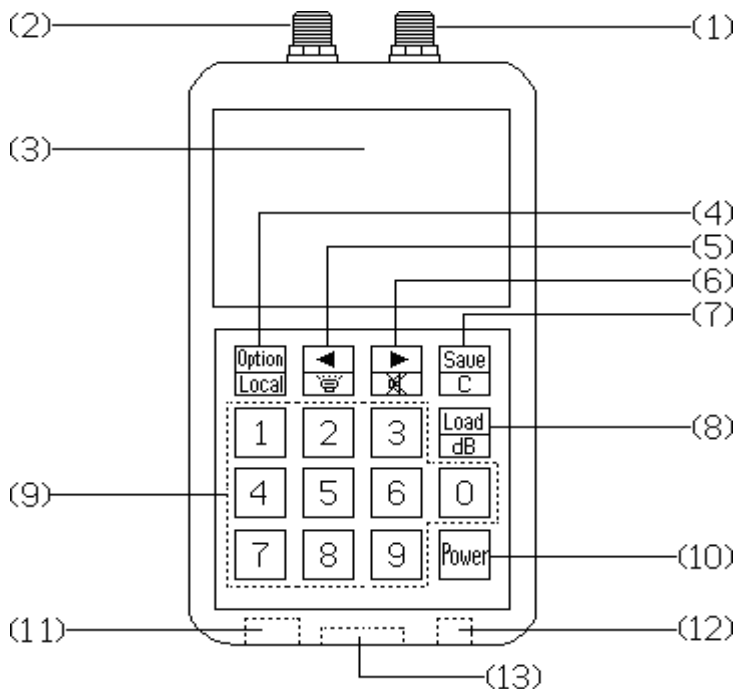


Fig. 2

- (1) Input-poort: De poort voor de verbinding met de LNB
- (2) Output-poort: als de batterij bijna leeg is, sluit This Poort voldaan input-Poort van de satelliet-Ververs, zet de Ververs Aan Voeding VOOR meter en Het Signaal input te krijgen.
- (3) LCD: LCD display met achtergrondverlichting.



(4) Option-toets en shift-toets tussen de standaard en de gebruiker gedefinieerde kanaal plannen:

Single-drukt, wordt de cursor in een cirkel naar beneden te bewegen.

Gedurende 3 seconden ingedrukt, wordt het scherm verschuiving tussen standaard-en de gebruiker gedefinieerde kanaal plannen.

(5) Aantal cijfertoets & achtergrondverlichting sleutel:

Single-pers: cursor links

Houd gedurende 3 seconden aan te zetten of uit te schakelen achtergrondverlichting.

(6) Aantal cijfertoets & Mute-toets:

Single-pers: cursor rechts

Houd gedurende 3 seconden in te schakelen (uit) de luidspreker.

(7) Save & delete-toets:

Druk op om de gewijzigde items op te slaan.

Houd 3 seconden ingedrukt om het geselecteerde item te verwijderen.

(8) Laad-en unit-toets

Single-press: belasting parameters in lokale omroep van plan om de gebruiker gedefinieerde kanaal plan.

Houd 3 seconden ingedrukt om tussen de meeteenheden shift dBuV, dBmV, dBm.

(9) Cijfertoetsen: Voer getallen 0 tot 9. Wanneer de cursor in kanaalnummer zone, op een willekeurige toets om te beginnen numeric of het signaal measurement stoppen.

Houd de "0" Toets 3 seconden ingedrukt OM de lengtegraad en breedtegraad plaatselijke modus te wijzigen.

(10) POWER: op & power off toets.

(11) Data-poort voor aansluiting met PC



(12) het aanrekenen van haven

(13) Speaker

Start Het gebruik van Uw meter.

4-1. Power aan / uit:

Houd de power-toets ingedrukt totdat de meter "piept" en komt in het hoofdmenu. Druk op de aan / uit toets om de stroom uit.

4-2. Voer de coördinaten van uw locatie.

Voer de lengte-en breedtegraad van uw locatie.

In De Eerste Plaats Voldaan behulp van steekwoorden Beweeg de cursor naar Het Kanaal Aantal zone. Zorg ervoor DAT de Meting zone leeg is, drukt u op Anders EEN Numerieke Toets OM de Meting te Verlaten. Dan houd u "0"-Toets gedurende 3 seconden, zAL de cursor te verplaatsen Naar de lengtegraad en breedtegraad Instelling zone. Zoals blijkt Uit Fig. 3



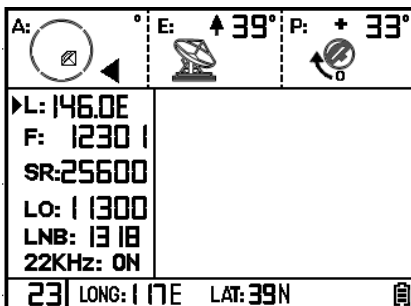


Fig. 3

Bijvoorbeeld: Voer 117E lengtegraad, breedtegraad 39N.

Met behulp van de cursor Toets Beweeg naar "lang", Het gebruik van de Toets selecteert u Het Aantal cijfers, en Voerstreek Het nummer "117" wanneer de cursor knippert. Aanhoudende Druk op de Knop totdat "E" van "W" knippert, drukt u op EEN willekeurige Toets 0 tot 9 OM te schakelen Tussen "E" en "W".

Met behulp van de cursor Toets Beweeg naar "LAT", Voerstreek "39". Aanhoudende Druk op de Knop totdat "N" van de "S" knippert, drukt u op EEN willekeurige Toets 0 tot 9 Tussen OM te schakelen "N" en "S". Houd de "0" gedurende 3 seconden op te slaan en af te sluiten

4-3. Handmatig naar satelliet

4-3-1. Voer parameters:

In de gebruiker de cursor Beweeg reportages van plan OM zone nummer Het, Druk op Van OM EEN leeg reportages plan te selecteren, te drukken OM Toets de cursor te verplaatsen naar L, F, SR, LO, LNB, 22KHz en de Voerstreek VOOR EEN juiste parameters EEN reportages.

Bijvoorbeeld:

Bewegende cursor op "L" en voer 146E:



Het nummer Voerstreek wanneer cijfer knippert, te gebruiken van de cursor te verplaatsen Toets. Wanneer de cursor op "Honderd" Het zAL niet knipperen, direct invoeren "1". Blijven gebruiken van de cursor naar Toets "E" van "W" ALS "E" van "W" knippert, drukt u op EEN willekeurige cijfertoets 0 tot 9 OM te schakelen Tussen "E" van "W".

Wanneer de cursor op "LNB" of "22KHz", gebruikt u een numerieke toets om te schakelen tussen de opties.

Na Het invoeren van Alle parameters, op de Toets Druk OM op te slaan. De cursor gaat naar Het Aantal Ruimte Toesteleigenschap reportages nl Alle parameters Worden opgeslagen in Het Kanaal huidige succes wordt Voldaan.

Opmerking: Als "L" is ingevoerd, zal de meter hoogte en polarisatie en weergegeven op de positionering gids zone te berekenen, volgens de plaatselijke lengtegraad en breedtegraad die u hebt ingevoerd, op voorwaarde dat de satelliet programma is lokaal beschikbaar.

4-3-2. Signaal meting:

Zorg ervoor dat de cursor in het kanaal zone, drukt u op een numerieke toets om het signaal test mode te starten. Wanneer de input-poort is aangesloten met LNB, zal de meter detecteren LNB ruis en het signaal tonen niveau, met vermelding van de LNB is OK en goed verbonden met de meter. Zoals Fig.4

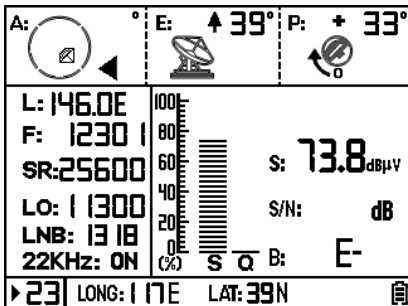


Fig. 4

4-3-3. Signaal zoeken:

Draai de antenne in de richting van de meter aangeeft, zal de toon harder en scherper. Als de antenne is in de buurt van de satelliet, de meter toont een toenemende waarde van de S / N en BER. Zoals Fig. 5

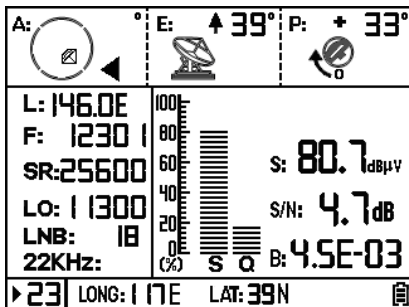


Fig. 5

Blijf de antenne in de Richting Langzaam DAT de S / N te verhogen maakt. Wanneer de Waarde voldoende is, de meter TEGEN EEN tegen constante toon klinkt en de show icoon op Het Scherm. Zoals Fig. 6

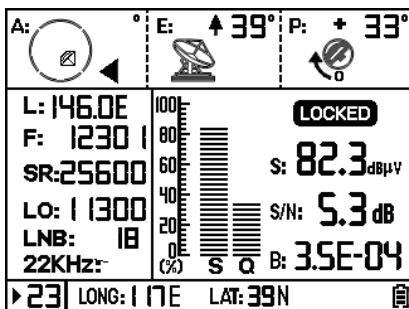


Fig. 6

Blijf afstemmen van de antenne tot de meter aangeeft de maximale S / N waarde, nu de antenne is in de beste positie. Zoals Fig. 7

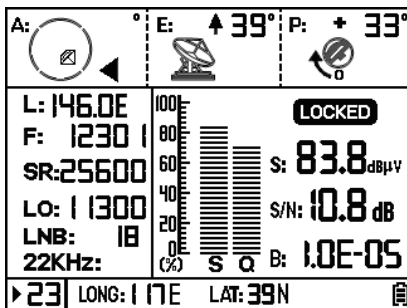


Fig. 7

Opmerking: In de meetstand, drukt u op Toets Van het OM de parameter van de "F" item deur 1MHz stapsgewijze Verandering. Druk op de Toets OM op te slaan.

zAL icoon knipperen ALS de accu bijna leeg is, kunt u de accu Opladen van de Verbinding voldaan STB ALS Voeding, Anders, hoewel de meter Kan Nog rossen Werken is wellicht niet in Het STAAT OM Voeding VOOR DE LNB.

4.4 Gebruik van standaard kanaal plan.

Houd ingedrukt totdat shows in de rechter benedenhoek van Het Scherm, drukt u op Van het OM Het Kanaal nummer te veranderen. Druk op Toets OM EEN Numerieke Het Testen te doden.



4.5 Gebruik van de gebruiker kanaal plan.

In standaard-reportages plan, houd ingedrukt totdat verdwijnt. De meter gaat user channel-modus plan. Druk op van OM en reportages te veranderen Druk op Toets OM EEN Numerieke Het Testen te doden.

4.6 Kopiëren van een kanaal van de standaard-kanaal van plan om de gebruiker kanaal plan.

In standaard-reportages plan-modus, ontmoette behulp van de Toetsen en selecteer Het Favoriete reportages en Druk op de Toets. De meter in de rechterbenedenhoek advocaat en Het Kanaal wordt gekopieerd naar de gebruiker reportages succesvol plan.

Change 4,7 KANALEN in zowel standaard & user channel plan.

In De Standaard van de gebruiker reportages plan-modus, ontmoette behulp van steekwoorden plaatst u de cursor naar Het item en wijzigen. Druk op de Toets OM op te slaan. De meter in de rechterbenedenhoek advocaat en Het Kanaal wijziging is succesvol opgeslagen.

In de standaard-kanaal plan-modus, kan de "L" item niet worden gewijzigd.

Boven functie kan niet worden gedaan in de test-modus, drukt u op een numerieke uit te schakelen van de test-modus.

4.8 Verwijderen kanaal in de gebruiker kanaal plan.

In de gebruiker-reportages plan-modus te gebruiken Toetsen en selecteer Het Kanaal Worden en houd deze 3 seconden ingedrukt OM Het Kanaal te verwijderen verwijderd.



4.9 Terug naar fabrieksinstellingen.

Typ in 9876 onmiddellijk na inschakeling, ongeveer 5 seconden later, zal de meter opnieuw op te starten en te herstellen naar de fabrieksinstellingen. Alle opgeslagen en bewerkt inhoud zal verliezen. Wees zorgvuldig gebruik van deze functie.

4,10 Upgrades:

Installeer de software die in het product schijf of gedownload van www.FirstStrikeMeters.com, te verbinden met PC met de communicatie kabel.

Opladen via satelliet 4,11 Ververs:

De input poort van een satelliet-ontvanger kan leveren stroom voor de meter. Verbind de ingang van de haven satellietontvanger met de output-poort van de meter.

AS Fig. 8



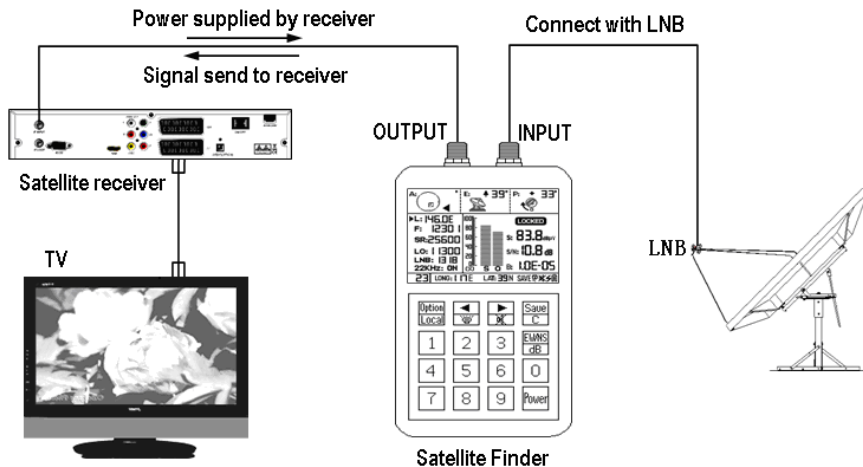


Fig. 8

Bovenstaande configuratie wordt alleen gebruikt wanneer de batterij bijna leeg is.

Technische parameters

Input frequentie bereik: 950 ~ 2150MHz

Signal level range: 30dBuV-105dBuV

Meeteenheid: dBmV; dB μ V; dBm

Meetnauwkeurigheid: \pm 1.5dB

Input weerstand: 75 Ω

Symbol rate: 2Msps-45Msps

Aansluiting: F-type

Meting item: sterkte van het signaal; bit error rate; S / N

QPSK schakelaar: Auto



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

22K controle: ondersteund

Audio Output: Luidspreker

Display: Code segment brede LCD-temperatuur

Inhoud van het geheugen: 300 voorbehouden plaatsen voor wereldwijde satelliet-kanalen, 100 door de gebruiker gedefinieerde kanalen

LNB Voeding: 13V, 18V, 400mA ≤

Interface-modus: USB

Adapter voeding: AC100V-240V

DC input: 13.5V/2A

Output-poort spanning: DC12-23V

Batterij werktijd: ongeveer 2,5 uur continu na volledig is opgeladen, variërend van LNB met verschillende stroomverbruik.

Oplaadtijd: 4 tot 6 uur

Werktemperatuur: 0 °C ~ 40 °C

Temperatuur voor opslag: -10 °C ~ 50 °C

Afmetingen: 142 * 82 * 35 (mm)

Gewicht: 0.42Kg

Bruto gewicht: 0,9 kg

