

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.

इस उपकरण की सुविधाओं से सुरक्षित संचालन और अधिकतम लाभ सुनिश्चित करने के लिए, इस मैन्युअल ध्यान से प्रारंभिक उपयोग करने से पहले पढ़ें कृपया.

तकनीकी विशिष्टताओं और संचालन के तरीकों में शामिल इस मैन्युअल में सूचना के बिना परिवर्तन के अधीन हैं. किसी भी प्रयोग की अवधि के बाद पृष्ठतादृ के मामले में, निर्माता परामर्श करें.

चेतावनी

उपकरण बॉक्स, और पैकिंग सामग्री के लिए कि आपके स्थान के लिए पारगमन में हुआ है नुकसान नहीं सत्यापित उपयोग पूर्व निरीक्षण किया. सत्यापित करें कि सभी सूचीबद्ध सहायक उपकरण अपनी यूनिट के साथ शामिल हैं, और इकाई ठीक से कार्य कर रहा है कि. अनुचित आपरेशन की घटना, या में है कि आइटम लापता या क्षतिग्रस्त कर रहे हैं, अपने वितरक तुरंत संपर्क करें.



बैटरी सूचना:

को उजागर करना है, न आग में बैटरी के निपटान के.

बचें बैटरी shorting.

से बचें अत्यधिक शारीरिक आघात या कंपन.

अलग करना या बैटरी खराब मत करो.

12 घंटे से ज्यादा बैटरी चार्जर में मत छोड़ो.

एक शांत, सूखी और अच्छी तरह संवातित क्षेत्र में बैटरी की दुकान.

बैटरी पैक बच्चों से दूर रखो.

तुरंत और ठीक से पैक बैटरी के निपटान के लिए स्थानीय नियमों के अनुसार

इस्तेमाल किया बैटरी के निपटान के.

खराब अथवा लीक बैटरी पैक चरम देखभाल के साथ संभाला जाना चाहिए.

प्रभारी अप्रयुक्त बैटरी पैक हर छह महीने में एक बार कम से कम.

अभियोक्ता सूचना:

चार्ज बैटरी चार्जर के साथ ही निर्दिष्ट पैक.

कभी नहीं एक संशोधित या क्षतिग्रस्त अभियोक्ता का उपयोग करें.

हमारा सुझाव है कि ली आयन बैटरी एक खाली क्षेत्र में चार्ज किया जाना चाहिए.

दहनशील या प्रवाहकीय सामग्री के पास बैटरी पैक चार्ज न करें.

एक अच्छी तरह हवादार कमरे कि 40 °° एफ C/104 के कमरे के तापमान से अधिक न हो में बैटरी पैक चार्ज

एसी एक अडैप्टर
कार एक चार्जर
आरएफ संबंधक 2



यूएसबी एक केबल
उपयोगकर्ता एक पुस्तिका
ली आयन बैटरी 1

सूचकांक

दो सहायक उपकरण

सूचकांक 3

सिंहावलोकन: 3

स्क्रीन पर निर्देशों: 4

पैनल परिचय: 6

आपके मीटर का उपयोग कर प्रारंभ करें. 8

तकनीकी मानकों 15

अवलोकन:

Fs1 उपग्रह खोजक उपग्रह स्थापित करने के लिए एक आदर्श उपकरण है. यह तेजी से प्रतिक्रिया करता है, मज़बूती से काम करता है, आसान उपयोग सुविधाओं वास्तव में उपग्रह बनाने के लिए एक आसान काम तलाश सकते हैं.

मीटर ऊंचाई और ध्रुवीकरण स्वतः और दिखाने के प्रदर्शन में अपना स्थान है और उपग्रह देशांतर के अनुसार परिकलन करता है.



मीटर उपग्रह चैनल योजना के वैश्विक आंकड़ों के साथ आता है, तुम भी पीसी के माध्यम से चैनल की योजना डेटा डाउनलोड कर सकते हैं या प्रयोक्ता परिभाषित चैनल की योजना है जो 100 तक उपग्रह मापदंडों को बचाने के लिए संपादित कर सकते हैं.

स्क्रीन पर निर्देशों:

स्क्रीन पर निर्देशों: Fig.1

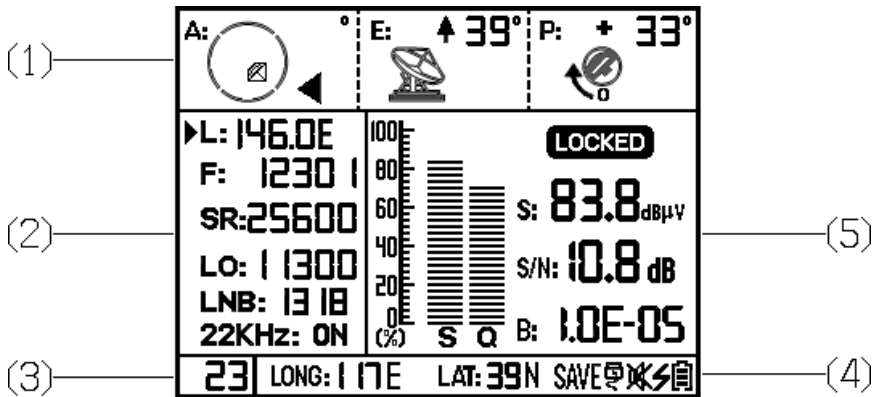


Fig.1

(1) पोजिशनिंग गाइड क्षेत्र:
एक: दिगंश दिशा बताता है.
ई: ऊंचाई की डिग्री दर्शाता
: पी LNB ध्रुवीकरण कोण दर्शाता

(2) सैटेलाइट जमावट क्षेत्र:



एल: सैटेलाइट देशांतर

एफ: ट्रांसपोंडर आवृत्ति

एस आर: प्रतीक दर

LO: स्थानीय थरथरानवाला आवृत्ति

LNB: (ऊर्ध्वाधर) 13V या 18V (क्षैतिज) ध्रुवीकरण स्विच

22KHz नियंत्रण: पर पर इंगित करता है, खाली दूर इंगित करता है.

(3) चैनल नंबर क्षेत्र:

उपयोगकर्ता चैनल 100 उपयोगकर्ता परिभाषित उपग्रह मापदंडों बचा सकते हैं योजना है, तुम भी अक्सर इस्तेमाल मापदंडों यहाँ सहेज सकते हैं.

का उपयोग करते हुए और प्रमुख चैनल चुनें. मीटर दुनिया में सबसे ज्यादा उपग्रह चैनल की योजना है, और 300 खाली चैनल की योजना भंडार का पूर्व निर्धारित डेटा है.

देशांतर और अपने स्थान के अक्षांश inputting, मीटर स्वचालित रूप से चयन करें और एक चैनल है कि आप प्राप्त कर सकते हैं प्रदर्शित करेगा.

(4) अक्षांश और देशांतर सेटिंग्स और कार्य क्षेत्र:

लंबा: देशांतर

LAT: अक्षांश

: यह जब झपकाए को सफलतापूर्वक बचाया संकेत दबाव.

: स्थानीय चैनल योजना के मोड इंगित करता है.

: प्रतीक से पता चलता है जब तक 3 सेकंड के लिए रुक जाओ, स्पीकर का संकेत बंद है, प्रेस तीन और सेकंड के लिए फिर से धारण करने के लिए स्पीकर पर बारी.

: पीसी के साथ लिंक

: मौजूदा बैटरी की स्थिति दिखाता है, झपकाए जब बैटरी कम है.

(5) मापन क्षेत्र: उपग्रह पैरामीटर सेट करने के बाद, आप कर्सर स्थानांतरित



करने के लिए संख्या क्षेत्र चैनल और 90 से कोई संख्यात्मक कुंजी प्रेस करने के लिए माप को सक्रिय करना चाहिए.

एस क्यू स्तंभ

एस क्यू स्तंभ प्रदर्शित करता है संकेत और प्रतिशत संकेत गुणवत्ता में शक्ति.

एस, एस / एन और बी

एस: सिग्नल की शक्ति का वास्तविक मूल्य

S / N: कैरियर शोर अनुपात

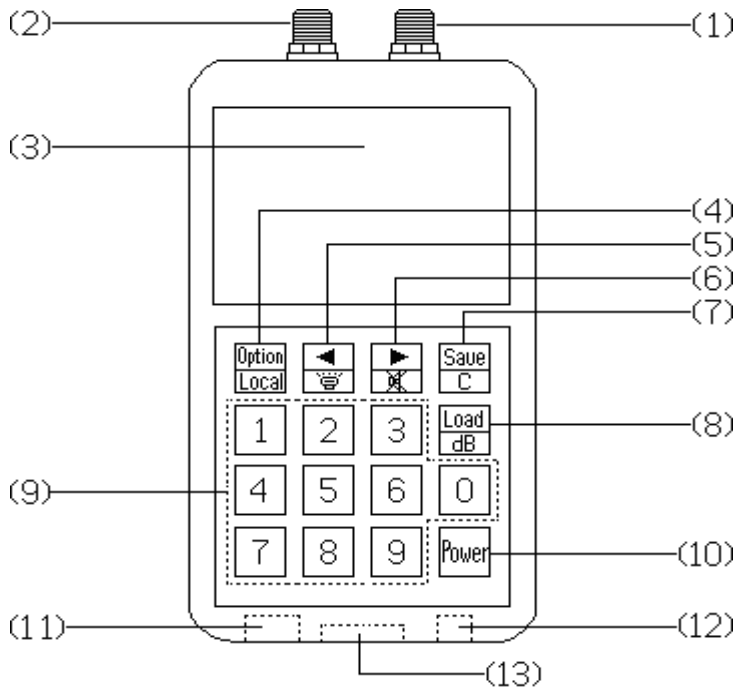
बी: Bit त्रुटि दर

LOCKED

संकेत संकेत करता है बंद कर दिया गया है.



पैनल परिचय:



अंजीर. 2

- (1) इनपुट बंदरगाह: पोर्ट LNB के साथ कनेक्ट करने के लिए
- (2) आउटपुट पोर्ट: जब बैटरी कम है, उपग्रह रिसेवर के इनपुट बंदरगाह के साथ इस बंदरगाह कनेक्ट करते हैं, तो रिसेवर पर बारी करने के लिए मीटर के लिए बिजली की आपूर्ति और संकेत इनपुट मिलता है.
- (3) एलसीडी: backlight के साथ एलसीडी डिस्प्ले.



(4) विकल्प डिफ़ॉल्ट और प्रयोक्ता परिभाषित चैनल की योजना के बीच कुंजी और शिफ्ट कुंजी:

एकल प्रेस, कर्सर नीचे circularly कदम होगा.

3 सेकंड के लिए रुक जाओ, स्क्रीन डिफ़ॉल्ट और प्रयोक्ता परिभाषित चैनल की योजना के बीच में बदलाव होगा.

(5) अंक कुंजी और चाबी backlight संख्या:

एकल दबाएँ: कर्सर छोड़ा

3 से चालू या बंद backlight बारी सेकंड के लिए पकड़ो.

(6) अंक कुंजी और चाबी मूक संख्या:

एकल दबाएँ: कर्सर सही कदम

पकड़ के लिए 3 सेकंड (बंद) स्पीकर पर बारी है.

(7) सहेजेँ और कुंजी को नष्ट:

प्रेस आइटम्स सहेजने के संशोधित करने के लिए.

3 सेकंड के लिए रुक को मिटाना.

(8) लोड और यूनिट प्रमुख

एकल दबाएँ: स्थानीय चैनल उपयोगकर्ता परिभाषित चैनल की योजना के लिए योजना में लोड पैरामीटर.

3 से माप इकाईयों में बदलाव dBuV, dBmV, dBm सेकंड के लिए पकड़ो.

(9) संख्यात्मक कुंजी: 0 से 9 तक की संख्या दर्ज करें. जब कर्सर चैनल संख्या क्षेत्र में है, किसी भी numeric या शुरू करने के संकेत measurment रोक कुंजी दबाएँ.

पकड़ 0 3 सेकंड के लिए कुंजी स्थानीय देशांतर और अक्षांश को संशोधित करने के मोड में प्रवेश करने के लिए.



(10) बिजली: कुंजी बंद सत्ता और शक्ति पर.

पीसी के साथ (11) डेटा बंदरगाह कनेक्ट करने के लिए

(12) चार्ज बंदरगाह

वक्ता (13)

आपके मीटर का उपयोग कर प्रारंभ करें.

4-1. पर बिजली / बंद:





शक्ति कुंजी दबाए रखें जब तक मीटर beeps और मुख्य मेनू में प्रवेश करती है. सत्ता से दूर सत्ता में फिर से कुंजी दबाएँ.

4-2. दर्ज करें अपने स्थान के निर्देशांक.

और अपने स्थान का अक्षांश और देशांतर दर्ज करें.

पहले, कुंजी चाल कर्सर का उपयोग कर संख्या क्षेत्र चैनल में. सुनिश्चित करें कि माप क्षेत्र बनाओ रिक्त है, अन्यथा कोई सांख्यिक को माप मोड छोड़ना कुंजी दबाएँ. पकड़ फिर 0 3 सेकंड के लिए कुंजी, कर्सर अक्षांश और देशांतर क्षेत्र स्थापित करने के लिए कदम होगा. के रूप में छवि में दिखाया गया. 3



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

अंजीर. 3

उदाहरण के लिए: देशांतर 117E, अक्षांश 39N दर्ज करें.

के चाल कर्सर का प्रयोग, का उपयोग कर या कुंजी संख्या अंक का चयन करें लंबी कुंजी, और दर्ज संख्या झपकाए जब 117 कर्सर. जारी रखने के लिए महत्वपूर्ण प्रेस या या झपकाए तक डब्ल्यू, 90 ई से कोई भी कुंजी प्रेस करने के लिए 'ई' और 'डब्ल्यू' के बीच पाली.

LAT कुंजी के चाल कर्सर का प्रयोग, 39 दर्ज करें. सतत प्रेस करने के लिए या या N एस झपकाए, 90 से कोई भी कुंजी प्रेस करने के लिए N और एस के बीच में बदलाव जब तक कुंजी.

पकड़ 0 3 से बचाने के लिए और सेकंड के लिए बाहर निकलें

4-3. मैनुअल सैटेलाइट खोज

4-3-1. पैरामीटर्स दर्ज करें:

उपयोगकर्ता चैनल योजना में, कर्सर चाल संख्या क्षेत्र है, प्रेस चैनल के लिए या एक खाली चैनल की योजना का चयन करें, कुंजी दबाने के लिए एल, एफ, एसआर, LO, LNB, 22KHz करने के लिए कर्सर ले जाएँ और सही एक के बाद एक मानक दर्ज करें.



उदाहरण के लिए:

को 'एल' और 146E दर्ज कर्सर चल रहा है:

दर्ज संख्या जब अंक झपकाए, का उपयोग कर या कुंजी चाल कर्सर. जब कर्सर सौ पर है यह झपकी नहीं, सीधे 1 में प्रवेश करेंगे. जारी रखने का उपयोग करें या करने के लिए महत्वपूर्ण कदम E या डब्ल्यू, जब E या डब्ल्यू झपकाए के लिए कर्सर, 90 से कोई संख्यात्मक कुंजी प्रेस करने के लिए E या डब्ल्यू के बीच पाली.

जब कर्सर LNB या 22KHz में है, किसी भी संख्यात्मक कुंजी का उपयोग करने के विकल्पों के बीच पाली.

सभी मापदंडों में प्रवेश करने के बाद, को बचाने के लिए कुंजी दबाएँ. कर्सर को स्वतः नंबर क्षेत्र चैनल चलता रहता है और सभी पैरामीटर मौजूदा चैनल में सफलतापूर्वक बच रहे हैं.

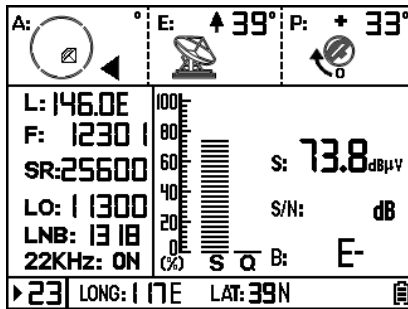
नोट: जैसा कि 'एल' में प्रवेश किया है, मीटर पोजीशनिंग गाइड ज़ोन पर पदोन्नति और ध्रुवीकरण और प्रदर्शन की गणना, स्थानीय और देशांतर आप में प्रवेश किया है अक्षांश के अनुसार होगा, बशर्ते उपग्रह कार्यक्रम स्थानीय रूप से उपलब्ध है.

4-3-2. संकेत माप:

सुनिश्चित करें कि कर्सर चैनल संख्या क्षेत्र में है, किसी सांख्यिक करने के लिए संकेत परीक्षण मोड लांच कुंजी दबाएँ. जब इनपुट बंदरगाह LNB के साथ जुड़ा हुआ है, मीटर LNB शोर का पता लगाने और संकेत स्तर प्रदर्शित करेगा, यह दर्शाता है LNB ठीक है और मीटर के साथ अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है.

Fig.4 के रूप में

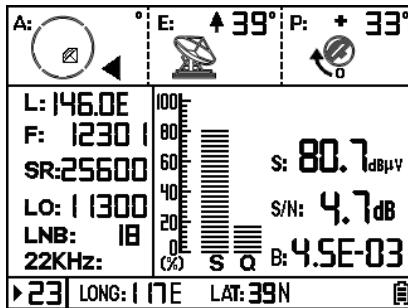




अंजीर. 4

4-3-3. संकेत खोज:

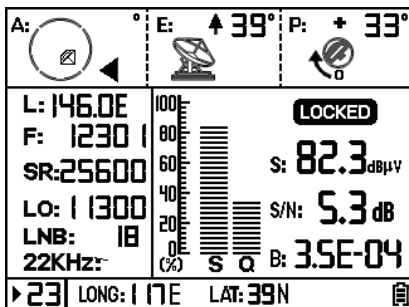
दिशा संकेत करता है कि मीटर में एन्टेना बारी, स्वर ज़ोर से और तेज हो जाएगा. जब एन्टेना उपग्रह के करीब है, मीटर एस / एन और प्रासंगिकता के एक बढ़ती हुई मूल्य को दर्शाता है. के रूप में छवि. 5



अंजीर. 5

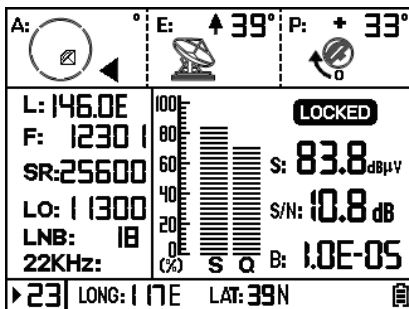
को दिशा है कि एस / एन वृद्धि बनाता में एन्टेना बारी धीरे आगे बढ़ें. जब मान पर्याप्त है, मीटर एक स्थिर और प्रदर्शन पर दिखाने आइकन स्वर लगता है. के रूप में छवि. 6





अंजीर. 6

धुन करने के लिए एंटीना जारी रखें जब तक मीटर अधिकतम एस / एन मान दिखाता है, अब एन्टेना सबसे अच्छी स्थिति में है. के रूप में छवि. 7



अंजीर. 7

नोट: माप मोड में, आप प्रेस करने के लिए या 1MHz कदम से 'एफ' आइटम के पैरामीटर बदल कुंजी कर सकते हैं. प्रेस कुंजी को बचाने के लिए.

चिह्न जब बैटरी कम है पलक, कृपया बैटरी चार्ज या बिजली की आपूर्ति के रूप STB से कनेक्ट, अन्यथा हालांकि मीटर अभी भी काम यह करने के लिए



LNB के लिए बिजली की आपूर्ति करने में सक्षम नहीं हो सकता है सकते हैं है.

4.4 डिफ़ॉल्ट चैनल की योजना का उपयोग करना.

कम स्क्रीन, प्रेस के दाएँ कोने में दिखाता है जब तक कुंजी पकड़ो या चैनल संख्या बदलें. प्रेस किसी भी संख्यात्मक कुंजी का परीक्षण शुरू करने के लिए.

4.5 उपयोगकर्ता चैनल की योजना का उपयोग करना.

डिफ़ॉल्ट चैनल योजना में, कुंजी पकड़ जब तक गायब हो जाता है. मीटर उपयोगकर्ता चैनल योजना मोड में प्रवेश करती है. या प्रेस चैनल संख्या बदलने के लिए और किसी भी संख्यात्मक कुंजी प्रेस करने के लिए परीक्षण शुरू करते हैं.

4.6 डिफ़ॉल्ट चैनल योजना से एक उपयोगकर्ता चैनल की योजना के लिए चैनल को कॉपी करें.

डिफ़ॉल्ट चैनल योजना मोड में उपयोग करते हुए, और चाबी पसंदीदा चैनल और प्रेस कुंजी का चयन करें. निचले सही और चैनल में मीटर प्रदर्शित उपयोगकर्ता चैनल की योजना को सफलतापूर्वक नकल की है.

4.7 दोनों डिफ़ॉल्ट उपयोगकर्ता और चैनल की योजना में संशोधित चैनल.

डिफ़ॉल्ट या उपयोगकर्ता चैनल योजना मोड में, कुंजी चाल कर्सर का उपयोग करते हुए इस मद के लिए और इसे संशोधित. प्रेस कुंजी को बचाने के लिए. निचले सही और चैनल में संशोधन मीटर प्रदर्शित करता है सफलतापूर्वक बचाया है.



डिफ़ॉल्ट चैनल योजना मोड में, 'एल' आइटम संशोधित नहीं किया जा सकता है।

ऊपर समारोह परीक्षण मोड में नहीं किया जा सकता है, किसी भी संख्यात्मक प्रेस करने के लिए परीक्षण मोड से बाहर स्विच।

4.8 उपयोगकर्ता चैनल की योजना में हटाएँ चैनल।

उपयोगकर्ता चैनल योजना मोड में, उपयोग और चाबी का चयन चैनल नष्ट किया जा करने के लिए और 3 सेकंड के लिए पकड़ करने के लिए चैनल को हटा दें।

4.9 कारखाना सेटिंग्स पुनर्स्थापित।

पर, बाद के बारे में 5 सेकंड के बिजली के तुरंत बाद 9876 में टाइप करें, मीटर को पुनः आरंभ और कारखाना सेटिंग्स को ठीक हो जाएगी। सभी को बचाया और संशोधित सामग्री नुकसान होगा। इस समारोह में सावधानी से प्रयोग करें।

4.10 उन्नयन:

उत्पाद डिस्क में प्रदान की या www.FirstStrikeMeters.com से डाउनलोड सॉफ्टवेयर, स्थापित संचार केबल के साथ पीसी के साथ कनेक्ट।

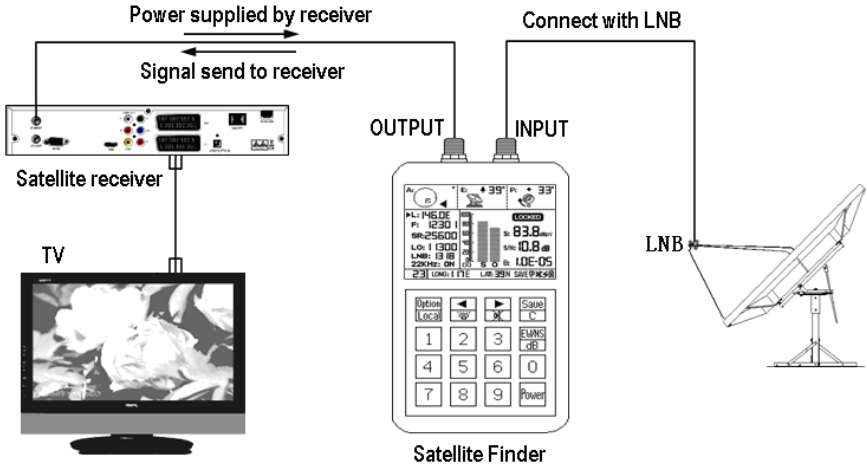
उपग्रह रिसेवर से **4.11** चार्ज:

एक उपग्रह रिसेवर के इनपुट बंदरगाह मीटर के लिए बिजली की आपूर्ति



कर सकते हैं. मीटर के उत्पादन में बंदरगाह के साथ उपग्रह रिसेवर के इनपुट बंदरगाह से कनेक्ट करें.

के रूप में छवि. 8



अंजीर. 8

ऊपर विन्यास किया जाता है केवल जब बैटरी कम है.

तकनीकी मानकों

इनपुट आवृत्ति रेंज: 950 ~ 2150MHz

संकेत स्तर सीमा: 30dBuV-105dBuV

मापन इकाई: dBmV; dBμV; dBm

मापन सटीकता: ± 1.5dB



इनपुट प्रतिरोध: 75Ω

प्रतीक दर: 2Msps-45Msps

योजक: एफ टाइप

माप आइटम: सिग्नल की शक्ति, बिट त्रुटि दर, एस एन /

ऑटो: QPSK स्विच

22K नियंत्रण: समर्थित

ऑडियो आउटपुट: स्पीकर

प्रदर्शन: कोड खंड व्यापक तापमान एलसीडी

स्मृति सामग्री: वैश्विक उपग्रह चैनलों के लिए 300 आरक्षित स्थानों, 100

उपयोगकर्ता परिभाषित चैनल

LNB विद्युत आपूर्ति: 13V, 18V, 400mA ≤

इंटरफ़ेस मोड: यूएसबी

एडाप्टर विद्युत आपूर्ति: AC100V-240V

डीसी इनपुट: 13.5V/2A

उत्पादन बंदरगाह वोल्टेज: DC12-23V

बैटरी काम समय: 2.5 घंटे के बाद लगातार पूरी तरह चार्ज है, विभिन्न
विजली खपत के साथ LNB से अलग.

चार्ज समय: 4 से 6 घंटे

काम तापमान: 0 °C ~ 40 °C

भंडारण तापमान: -10 °C ~ 50 °C

आयाम: 142 * 82 * 35 (मिमी)

वजन: 0.42Kg

सकल वजन: 0.9 किलोग्राम

