

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.

Για την ασφαλή λειτουργία και το μέγιστο όφελος από τα χαρακτηριστικά αυτής της συσκευής, διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά πριν την πρώτη χρήση.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι μέθοδοι λειτουργίας που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Σε περίπτωση που οποιαδήποτε απορία μετά από μια περίοδο χρήσης, παρακαλείσθε να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

WARNING

Επιθεωρήστε το μέσο, κιβώτιο και τα υλικά συσκευασίας πριν από τη χρήση για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά στο χώρο σας. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται με τη μονάδα σας, καθώς και ότι η μονάδα λειτουργεί σωστά. Σε περίπτωση κακής λειτουργίας, ή ότι τα στοιχεία που λείπουν ή έχουν καταστραφεί, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το



διανομέα σας αμέσως.



Μπαταρία Σημείωση:

Να μην εκτίθεται σε, πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.

Αποφύγετε βραχυκυκλώματος η μπαταρία.

Αποφύγετε την υπερβολική σωματική κλονισμό ή δόνηση.

Μην αποσυναρμολογείτε ή παραμορφώνουν την μπαταρία.

Μην αφήνετε το φορτιστή μπαταρίας πάνω από 12 ώρες.

Φυλάσσετε την μπαταρία σε δροσερό, ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Κρατήστε συστοιχίες μακριά από παιδιά.

Άμεσα και σωστά τη διάθεση των χρησιμοποιημένων μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τη διάθεση των ηλεκτρικών στηλών.

Βλάβη ή διαρροή μπαταριών πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη επιμέλεια.

Φορτίστε αχρησιμοποίητες μπαταρίες τουλάχιστον μια φορά κάθε έξι μήνες.



Φορτιστής ανακοίνωση:

Φορτίστε τις μπαταρίες μόνο με το συγκεκριμένο φορτιστή.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε ένα τροποποιημένο ή καταστροφή του φορτιστή.

Σας συνιστούμε να Li-Ion μπαταρίες θα πρέπει να επιβληθεί σε ακατοίκητες περιοχής.

Μην φορτίζετε συστοιχίες κοντά σε εύφλεκτα ή αγωγίμα υλικά.

Φορτίστε τις μπαταρίες σε καλά αεριζόμενο δωμάτιο που δεν υπερβαίνει το θερμοκρασίες των 40 ° C/104 ° F.

Αξεσουάρ

AC Adaptor



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

Φορτιστής αυτοκινήτου

RF υποδοχή

Καλώδιο USB

Εγχειρίδιο

Li-ion

Ε Τ Ρ Ε Τ Η Ρ Ι Ο

Αξεσουάρ 2

ΔΕΙΚΤΗΣ 3

ΔΕΙΚΤΗΣ 3

ΔΕΙΚΤΗΣ 3

ΔΕΙΚΤΗΣ 3

Επισκόπηση: 3

Οδηγίες στην οθόνη: 4

Πάνελ εισαγωγή: 6

Αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το μετρητή σας. 8

Τεχνικών παραμέτρων 15



Επισκόπηση:

FS1 δορυφορική Finder είναι ένα ιδανικό εργαλείο για την εγκατάσταση κεραιών. Αντιδρά γρήγορα, αξιόπιστα έργα, τα χαρακτηριστικά εύκολο στη χρήση μπορεί να κάνει πραγματικά δορυφορική αναζητάτε εύκολη δουλειά.

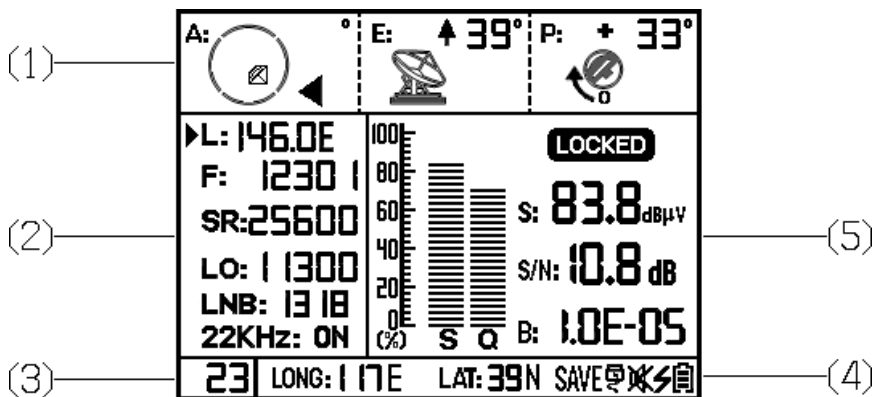
Ο μετρητής υπολογίζει το υψόμετρο και την πόλωση αυτόματα και εμφανίζεται στην οθόνη, ανάλογα με τη θέση σας και μήκος δορυφόρου.

Ο μετρητής έρχεται με τα γενικά στοιχεία του σχεδίου καναλιών μέσω δορυφόρου, μπορείτε επίσης να κατεβάσετε τα δεδομένα σχέδιο κανάλι μέσω του υπολογιστή ή να επεξεργαστείτε το χρήστη καθορισμένο σχέδιο κανάλι το οποίο μπορεί να αποθηκεύσει έως 100 παραμέτρους δορυφόρο.

Οδηγίες στην οθόνη:

Οδηγίες στην οθόνη: Εικ.1





Σχήμα 1

(1) θέσης της ζώνης του οδηγού:

A: Δείχνει το αζιμούθιο κατεύθυνση.

E: Δείχνει το βαθμό της ανύψωσης

P: Δείχνει γωνία την πόλωση LNB

(2) Δορυφορική ρυθμίσεις ζώνη:

L: Δορυφορική γεωγραφικό μήκος

F: Αναμεταδότης συχνότητα

SR: Ρυθμός συμβόλων

LO: Τοπική συχνότητα ταλαντωτών

LNB: 13V (κάθετη) ή 18V (οριζόντια) διακόπτης πόλωση

22kHz Control: "ON" δηλώνει σχετικά, κενό δείχνει μακριά.

(3) Channel ζώνη αριθμός:

Χρήστης σχέδιο κανάλι μπορεί να σώσει 100 καθορίζονται από το χρήστη παράμετροι δορυφόρων, μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε συχνά χρησιμοποιούμενες παραμέτρους εδώ.

Χρησιμοποιώντας και τις βασικές επιλέξετε το κανάλι. Ο μετρητής έχει προκαθοριστεί τα δεδομένα των περισσότερων καναλιών μέσω δορυφόρου σχέδια στον κόσμο, και τα αποθεματικά 300 κενές σχέδια

κανάλι.

Εισάγοντας το γεωγραφικό μήκος και πλάτος της θέσης σας, ο μετρητής θα επιλέγει αυτόματα και να εμφανίσει ένα κανάλι που μπορείτε να λάβετε.

(4) Γεωγραφικό πλάτος και γεωγραφικό μήκος & Ρυθμίσεις λειτουργίες ζώνη:

LONG: Μήκος

ΕΕΘ: Latitude

: Είναι αναβοσβήνει όταν πιέζοντας να δηλώσει αποθηκεύτηκαν με επιτυχία.

: Δείχνει την κατάσταση του τοπικού σχεδίου καναλιού.

: Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα μέχρι τη δείχνει σύμβολο, υποδηλώνοντας ότι τα ηχεία είναι μακριά; Πατήστε και κρατήστε πατημένο για 3 δευτερόλεπτα και πάλι για να ενεργοποιήσετε το ηχείο.

: Συνδέεται με Η / Υ

: Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση της μπαταρίας, αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.

(5) Μέτρηση ζώνη: Μετά τη ρύθμιση παραμέτρων μέσω δορυφόρου, θα πρέπει να μετακινήσετε το δρομέα στο κανάλι ζώνη αριθμό και πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο 0 έως 9 για να ενεργοποιήσετε την μέτρηση.

S, Q στήλη

S, Q στήλη εμφανίζει την ισχύ του σήματος και την ποιότητα σήματος σε ποσοστό.

S, S / N και B

S: Η πραγματική αξία του την ισχύ του σήματος

S / N: θόρυβο Carrier

B: Bit ποσοστό σφάλματος



LOCKED

Υποδηλώνει το σήμα έχει κλειδωθεί.

Πάνελ εισαγωγή:

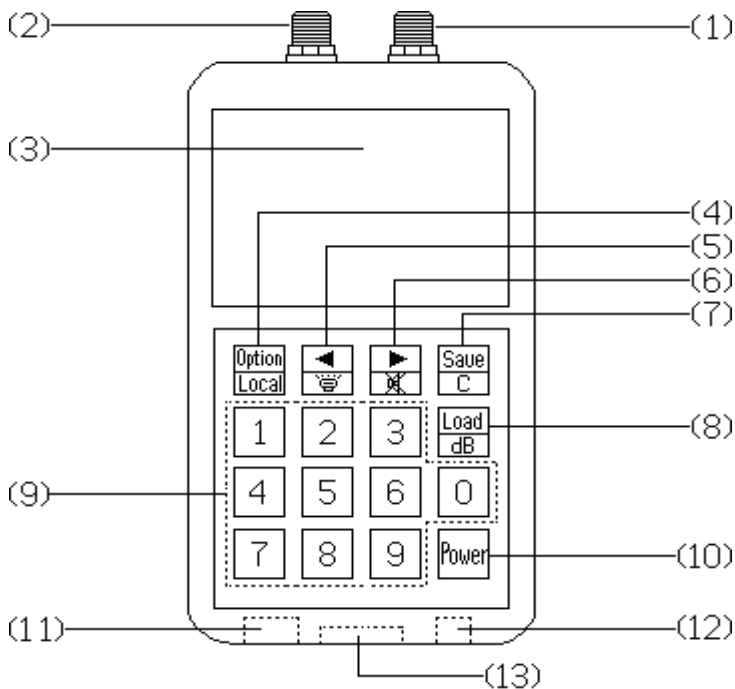


Fig. 2

- (1) Εισόδου το λιμάνι: Το λιμάνι να συνδεθεί με το LNB
- (2) θύρα εξόδου: Όταν η μπαταρία είναι χαμηλή, συνδέστε το λιμάνι με



θύρα εισόδου του δέκτη μέσω δορυφόρου, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το δέκτη για την ηλεκτροδότηση των μέτρων και να πάρει σήμα εισόδου.

(3) LCD: Οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό.

(4) Η επιλογή Βασικά & πλήκτρο shift μεταξύ αθέτησης υποχρέωσης και ορίζεται από το χρήστη σχέδια κανάλι:

Single-Τύπου, ο δείκτης θα κινηθεί προς τα κάτω κυκλικά.

Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα μετακινηθούν μεταξύ προεπιλογή και καθορίζονται από το χρήστη σχέδια κανάλι.

(5) Αριθμός ψήφιο αριθμό-κλειδί & φωτισμό κλειδί:

Single-press: δείκτης μετακινείται αριστερά

Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε οπίσθιο φωτισμό.

(6) Αριθμός ψήφιο αριθμό-κλειδί & πλήκτρο σίγασης:

Single-press: δείκτης μετακινείται δεξιά

Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε (off) του ομιλητή.

(7) Αποθήκευση και διαγράψτε το κλειδί:

Πατήστε για να αποθηκεύσετε τροποποιημένα στοιχεία.

Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε το επιλεγμένο στοιχείο.

(8) Τοποθετήστε και μονάδα κλειδί

Single-press: τις παραμέτρους φορτίου στο τοπικό σχέδιο κανάλι να καθορίζονται από το χρήστη πρόγραμμα του καναλιού.

Κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για μετατόπιση μεταξύ των μονάδων μέτρησης dBuV, dBmV, dBm.

(9) αριθμητικά πλήκτρα: Εισάγετε αριθμούς από 0 έως 9. Όταν ο δρομέας είναι στη ζώνη αριθμό καναλιού, πιέστε οποιοδήποτε numeric πλήκτρο για να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε της μέτρησης του σήματος.



Κρατήστε το πλήκτρο "0" για 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθει τοπικό γεωγραφικό μήκος και πλάτος τροποποίηση mode.

(10) POWER: εξουσία και δύναμη μακριά κλειδί.

(11) Δεδομένων θύρα για σύνδεση με H / Y

(12) Φόρτιση λιμάνι

(13) Ηχείο

Αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το μετρητή σας.

4-1. Power on / off:

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας έως ότου το μέτρο "μπιπ" και μπαίνει στο κύριο μενού. Πατήστε το πλήκτρο ξανά στην εξουσία off.

4-2. Εισάγετε τις συντεταγμένες της θέσης σας.

Εισάγετε το γεωγραφικό πλάτος και μήκος της θέσης σας. Πρώτον, με βασικό δείκτη να μετακινήσετε το κανάλι ζώνη αριθμό. Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη της μέτρησης είναι κενή, αλλιώς πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο για να τερματίσετε τη λειτουργία μέτρησης. Στη συνέχεια, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο "0" για 3 δευτερόλεπτα, ο κέρσορας θα μετακινηθεί στο γεωγραφικό μήκος και πλάτος ρύθμιση ζώνης. Όπως φαίνεται στην εικόνα. 3



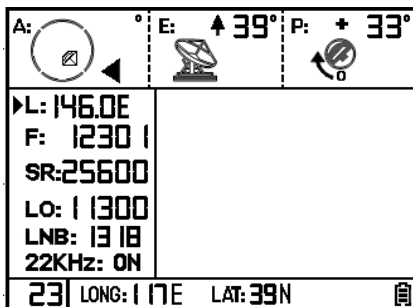


Fig. 3

Για παράδειγμα: Πληκτρολογήστε 117E γεωγραφικό μήκος, πλάτος 39N. Χρησιμοποιώντας το βασικό δείκτη για να μετακινήσετε "LONG", με τη χρήση ή κλειδί επιλέξετε τον αριθμό ψηφίων, και πληκτρολογήστε τον αριθμό "117", όταν ο δρομέας αναβοσβήνει. Συνεχίζοντας να πιέσει ή πλήκτρο μέχρι να "E" ή "W" αναβοσβήνει, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο 0 έως 9 να μετακινηθούν μεταξύ των "E" και "W".

Χρησιμοποιώντας το βασικό δείκτη για να μετακινήσετε "LAT", εισάγετε "39". Συνεχίζοντας να πιέσει ή πλήκτρο μέχρι να "N" ή "S" αναβοσβήνει, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο 0 έως 9 να μετακινηθούν μεταξύ των "N" και "S".

Hold "0" για 3 δευτερόλεπτα για να σώσει και την έξοδο

4-3. Χειροκίνητη αναζήτηση Δορυφορική

4-3-1. Εισάγετε παραμέτρους:

Στο σχέδιο κανάλι χρήστη, ο δρομέας κινείται προς το κανάλι ζώνη αριθμό, πατήστε ή για να επιλέξετε ένα άδειο σχέδιο κανάλι, πατώντας πλήκτρο για να μετακινήσετε το δρομέα στο L, F, SR, LO, LNB, 22kHz και εισάγετε τις σωστές παραμέτρους μία προς μία.

Για παράδειγμα:



Η μετακίνηση του δρομέα με το "L" και πληκτρολογήστε 146E: Εισάγετε τον αριθμό όταν το ψηφίο αναβοσβήνει, με τη χρήση ή πλήκτρο μετακινήσετε το δρομέα. Όταν ο δρομέας είναι στο «εκατό», δεν θα αναβοσβήνει, άμεσα πληκτρολογήστε "1". Τη συνέχιση της χρήσης ή κλειδί μετακινήστε το δρομέα στο "E" ή "W", όταν "E" ή "W" αναβοσβήνει, πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο 0 έως 9 να μετακινηθούν μεταξύ των "E" ή "W".

Όταν ο δρομέας είναι στο "LNB" ή "22kHz", χρησιμοποιούν κάθε αριθμητικό πλήκτρο για να μεταφέρουν πιστώσεις μεταξύ των επιλογών. Μετά την είσοδο του όλες τις παραμέτρους, πατήστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε. Ο δρομέας κινείται προς το κανάλι τομέα αριθμός αυτόματα και όλες οι παράμετροι αποθηκεύονται στο τρέχον κανάλι με επιτυχία.

Σημείωση: Ως "L" είναι εγγεγραμμένος, ο μετρητής θα υπολογίσει το υψόμετρο και την πόλωση και την απεικόνιση για τη ζώνη οδηγός τοποθέτησης, σύμφωνα με τις τοπικές γεωγραφικό μήκος και πλάτος που έχετε εισάγει, υπό τον όρο ότι δορυφορικό πρόγραμμα είναι διαθέσιμο σε τοπικό επίπεδο.

4-3-2. Σήματος μέτρησης:

Βεβαιωθείτε ότι ο δρομέας βρίσκεται στη ζώνη αριθμό καναλιού, πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο για να ξεκινήσει μήνυμα λειτουργία δοκιμής. Όταν η θύρα εισόδου είναι συνδεδεμένο με LNB, ο μετρητής θα ανιχνεύσει LNB θόρυβο και να εμφανίσει τη στάθμη του σήματος, υποδεικνύοντας το LNB είναι OK και συνδέεται καλά με τον μετρητή. Όπως Fig.4



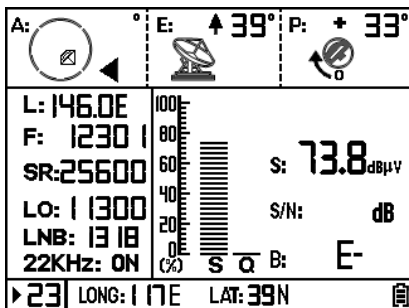


Fig. 4

4-3-3. Σήματος αναζήτηση:

Γυρίστε την κεραία προς την κατεύθυνση που δείχνει ο μετρητής, ο τόνος θα γίνει δυνατότερο και πιο έντονη. Όταν η κεραία είναι κοντά στο δορυφόρο, ο μετρητής δείχνει μια αυξανόμενη τιμή του S / N και ΚΑΚ. Όπως Εικ. 5

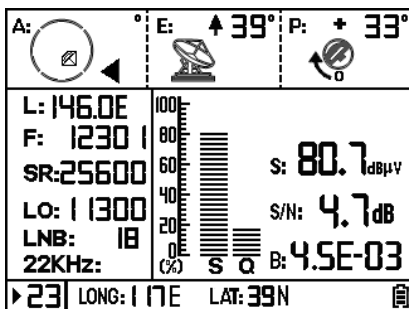


Fig. 5

Συνεχίστε να μετατρέψει την κεραία αργά προς την κατεύθυνση που κάνει το S / N αύξηση. Όταν η τιμή είναι επαρκής, ο μετρητής ακούγεται μια σταθερή ήχο και εικόνα δείτε στην οθόνη. Όπως Εικ. 6



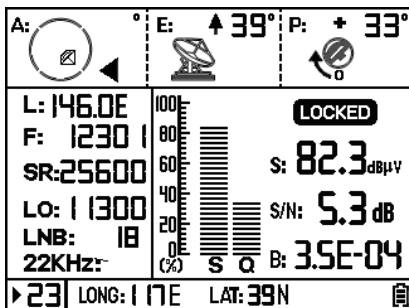


Fig. 6

Συνεχίστε να συντονιστείτε με την κεραία μέχρι να δείξει ο μετρητής της μέγιστης S / N αξία, τώρα η κεραία είναι σε καλύτερη θέση. Όπως Εικ. 7

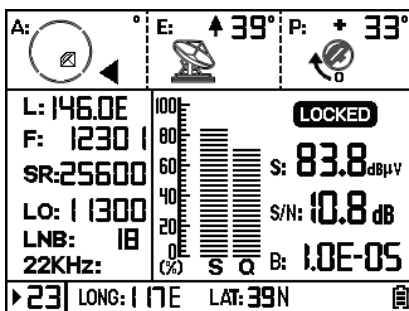


Fig. 7

Σημείωση: Στη λειτουργία μέτρησης, μπορείτε να πιέσετε ή για να αλλάξετε την παράμετρο του "F" σημείο από 1MHz βήμα. Πατήστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε.

εικονίδιο θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι χαμηλή, μπορείτε να φορτίσετε την μπαταρία ή συνδεθείτε με τον αποκωδικοποιητή, όπως τροφοδοτικό, διαφορετικά αν και ο μετρητής μπορεί να εξακολουθούν να εργάζονται μπορεί να μην είναι σε θέση να παρέχουν ενέργεια για το



LNB.

4,4 προεπιλογή Χρησιμοποιώντας πρόγραμμα του καναλιού.

Κρατήστε το πλήκτρο δείχνει μέχρι την κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, πατήστε ή για να αλλάξετε τον αριθμό του καναλιού. Πιέστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο για να ξεκινήσετε τη δοκιμή.

4,5 χρήστηs Χρησιμοποιώντας πρόγραμμα του καναλιού.

Στο σχέδιο προεπιλεγμένο κανάλι, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο μέχρι να εξαφανιστεί. Ο μετρητής τίθεται χρήστη mode σχέδιο κανάλι. Πατήστε ή για να αλλάξετε κανάλι αριθμό και πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό πλήκτρο για να ξεκινήσει τις δοκιμές.

4.6 Αντιγραφή ένα κανάλι από το σχέδιο προεπιλεγμένο κανάλι με το σχέδιο κανάλι χρήστη.

Στον τρόπο λειτουργίας κανάλι προεπιλογή σχέδιο, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και επιλέξτε το αγαπημένο κανάλι και πάτημα του πλήκτρου. Οι οθόνες μετρητής στο κάτω δεξιά και το κανάλι έχει αντιγραφεί στο σχέδιο κανάλι χρήστη με επιτυχία.

4,7 Τροποποιήστε τα κανάλια σε αμφότερες τις προεπιλεγμένες & χρήστηs σχέδιο κανάλι.

Στην προεπιλογή ή χρήστη mode σχέδιο κανάλι, χρησιμοποιώντας βασικά μετακινήστε το δρομέα στο σημείο και να την τροποποιήσετε. Πατήστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε. Οι οθόνες μετρητής στο κάτω



δεξιά και η τροποποίηση κανάλι αποθηκεύτηκε με επιτυχία.

Στο κανάλι mode σχέδιο προεπιλογή, το "L" το σημείο δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Παραπάνω λειτουργία δεν μπορεί να γίνει σε φάση δοκιμής, πατήστε οποιοδήποτε αριθμητικό για να μεταβείτε από τη λειτουργία δοκιμής.

4.8 Διαγραφή καναλιού στο σχέδιο κανάλι χρήστη.

Στο κανάλι mode σχέδιο χρήστη, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και επιλέξτε το κανάλι που πρέπει να διαγραφούν και κρατήστε για 3 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε το κανάλι.

4.9 Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Ο τύπος στο 9876 αμέσως μετά την εξουσία, περίπου 5 δευτερόλεπτα αργότερα, ο μετρητής θα επανεκκίνηση και να ανακτήσει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Όλα τα αποθηκευμένα και τροποποίηση του περιεχομένου θα απώλεια. Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία προσεκτικά.

4,10 Αναβαθμίσεις:

Εγκαταστήστε το λογισμικό που παρέχεται στο δίσκο του προϊόντος ή να κατεβάσει από www.FirstStrikeMeters.com, συνδεθείτε με τον υπολογιστή με το καλώδιο επικοινωνίας.

Χρέωση 4,11 από το δορυφορικό δέκτη:

Η θύρα εισόδου του ένα δορυφορικό δέκτη μπορεί να παρέχει ενέργεια



για το μετρητή. Συνδέστε την θύρα εισόδου του δέκτη μέσω δορυφόρου με τη θύρα εξόδου του μετρητή.

AS Fig. 8

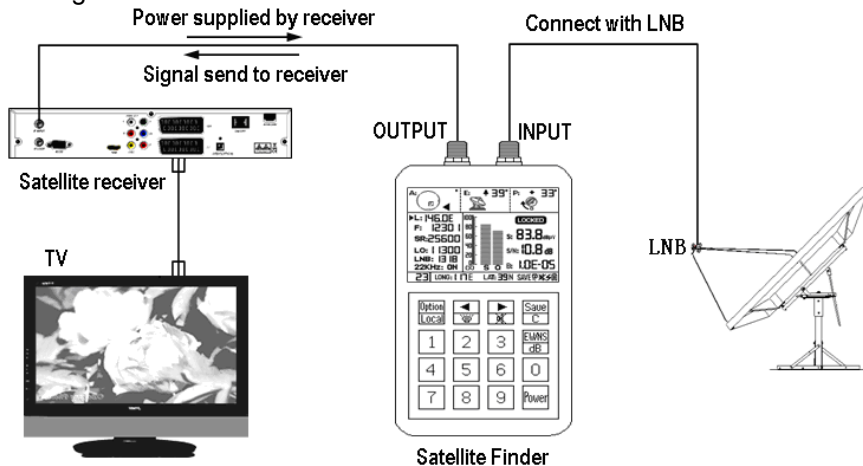


Fig. 8

Παραπάνω διαμόρφωση χρησιμοποιείται μόνο όταν η μπαταρία είναι χαμηλή.

Τεχνικές παράμετροι

Εισροή περιοχή συχνοτήτων: 950 ~ 2150MHz
Σήματος επίπεδο κυμαίνονται: 30dBuV-105dBuV
Μονάδα μέτρησης: dBmV; DBμV; DBm
Ακρίβεια μέτρησης: ± 1.5dB
Αντίσταση εισόδου: 75Ω



FS1 www.FirstStrikeMeters.com

Ρυθμός συμβόλων: 2Msps-45Msps

Connector: τύπου F

Μέτρηση σημείου: η ισχύς του σήματος; Bit ποσοστό σφάλματος; S / N
QPSK διακόπτη: Auto

22K ελέγχου: υποστηρίζονται

Έξοδος ήχου: ηχείων

Οθόνη: Κωδικός τμήμα ευρείας θερμοκρασίας LCD

περιεχόμενο μνήμης: 300 θέσεις προορίζονται για παγκόσμια
δορυφορικά κανάλια, 100, καθορίζονται από το χρήστη κανάλια

LNB Τροφοδοσία: 13V, 18V, ≤ 400mA

Interface mode: USB

Προσαρμογέα τροφοδοσίας: AC100V-240V

DC εισόδου: 13.5V/2A

Τάση εξόδου λιμάνι: DC12-23V

Μπαταρία του χρόνου εργασίας: περίπου 2,5 ώρες συνεχώς μετά την
πλήρη φορτισμένο, που κυμαίνονται από LNB με διαφορετικά
κατανάλωση ενέργειας.

Χρόνος φόρτισης: 4 έως 6 ώρες

Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C ~ 40 °C

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -10 °C ~ 50 °C

Διαστάσεις: 142 * 82 * 35 (mm)

Βάρος: 0.42Kg

Μικτό βάρος: 0,9 Kg

