

Trimax SM-3500

Μια Ελαφριά Συσκευή Γεμάτη με Εξαιρετικά Χαρακτηριστικά

Αν υπάρχει μία τάση που έχουμε παρατηρήσει τους τελευταίους μήνες στο TELE-satellite, είναι ότι οι μικρές, βολικές και οικονομικές ψηφιακές δορυφορικές συσκευές μέτρησης έχουν έρθει στο προσκήνιο. Αρκεί να θυμηθούμε πριν από μερικά χρόνια τις ογκώδεις και βαριές συσκευές με τιμές πώλησης πάρα πολύ υψηλές για τον μέσω ιδιώτη χρήστη. Σκεφτείτε την τιμή ενός μικρού μεταχειρισμένου που για να καταλάβετε.

Στα τελευταία τεύχη του περιοδικού έχουμε ασχοληθεί με ορισμένους εκπρόσωπους της νέας γενιάς ελαφριών μετρητών σήματος, και αυτή τη φορά θα θέλαμε να σας επιστήσουμε την προσοχή στον νέο Trimax SM-3500, με πλήρη εξέταση των χαρακτηριστικών του.

Συσκευασμένος μέσα σε μια πάνινη τσάντα αυτός ο νέος μετρητής έχει μόνο το μέγεθος ενός μικρού τούβλου, αλλά όχι και το βάρος του. Με βάρος μόλις μισό κιλό πρέπει να είναι ένας από τους ελαφρύτερους μετρητές που υπάρχουν σήμερα στην αγορά, δεδομένου μάλιστα ότι το βάρος αυτό περιλαμβάνει και την μπαταρία.

Στο πάνω μέρος του μετρητή είναι διαθέσιμη μια υποδοχή F για την είσοδο του σήματος, ενώ όλες οι υπόλοιπες

συνδέσεις με τον έξω κόσμο είναι τοποθετημένες στην κάτω πλευρά του Trimax SM-3500. Συγκεκριμένα, υπάρχει η είσοδο για παροχή ρεύματος, οι είσοδοι και έξοδοι για τον ήχο και το βίντεο και μια διεπαφή USB για σύνδεση με έναν υπολογιστή.

Η υψηλής ευκρίνειας οθόνη 3,5" προστατεύεται από ένα σκληρό καπάκι και - χάρη στις διαστάσεις της - είναι πολύ εύκολη να διαβαστεί. Ελαφρώς κάτω από την οθόνη είναι διαθέσιμα συνολικά 29 κουμπιά για την πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και τα χαρακτηριστικά του SM-3500.

Τέσσερα από αυτά είναι σχεδιασμένα ως λεγόμενα πλήκτρα λειτουργιών δεξιά κάτω από την οθόνη και άλλα οκτώ είναι τοποθετημένα στο κάτω τμήμα δεξιά και επίσης

χρησιμοποιούνται ως πλήκτρα λειτουργιών. Ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο, καθώς και ένα κλειδί δρομέα σε σχήμα σταυρού με το κεντρικό κουμπί "OK" στην επάνω δεξιά γωνία συμπληρώνει τη διάταξη ελέγχου.

Εκτιμήσαμε ιδιαίτερα το τέλειο σημείο πίεσης σε όλα τα κουμπιά που παρέχουν αρκετά ακριβή ανταπόκριση και δεν χρειάστηκε να τα πατήσουμε πάρα πολύ σκληρά.

Ακόμα και όταν χρησιμοποιείται με την θήκη μέσα από το διαφανές προστατευτικό φύλλο πάνω από τον πίνακα ελέγχου, η συσκευή είναι εύκολο να λειτουργήσει, ενώ παράλληλα προστατεύεται από το χώμα, την βροχή, το εκτοξευόμενο νερό ή άλλα δυνητικά επιβλαβή στοιχεία. Όλα τα κουμπιά είναι έξυπνα οργανωμένα και διαθέτουν σαφή ονόματα.

Χάρη στα 12 πλήκτρα λειτουργίας - στα οποία η πρόσβαση είναι αρκετά συχνή από τις διάφορες λειτουργίες και χαρακτηριστικά με το πάτημα ενός κουμπιού - ο μετρητής δεν είναι μόνο εύκολος, αλλά και πολύ γρήγορος στη χρήση. Η συσκευή διαθέτει ακόμη και ένα σκιάδι που μπορεί να καλύψει το μετρητή, έτσι ώστε να μπορούμε να διαβάσουμε την οθόνη, ακόμη και το μεσημέρι κάτω από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Μιλώντας για την οθόνη, θα πρέπει να επαινέσουμε την Trimax για την τόσο φωτεινή και διαυγή οθόνη που πραγμα-

τικά αποδεικνύει την αξία της στην καθημερινή χρήση.

Η Trimax αποστέλλει τον SM-3500 μέσα σε μια κομψή συσκευασία από χάρτινα κουτιά που περιλαμβάνει το μετρητή, καθώς και όλο τον ειδικό εξοπλισμό προστατευμένο μέσα σε μαξιλαράκια αφρού.

Το πακέτο διαθέτει ένα καλώδιο φόρτισης για την σύνδεση με την πρίζα του σπιτιού μας και ένα φορτιστή αυτοκινήτου 12 V, μαζί με το τροφοδοτικό, ένα καλώδιο για την σύνδεση του μετρητή με έναν υπολογιστή, ένα καλώδιο καλώδιο A/V, ένα λουράκι μεταφοράς, ένα CD με το εγχειρίδιο χρήσης στην αγγλική γλώσσα και ένα αντάπτορα F για σύνδεση της γραμμής με τη συσκευή.

Συνολικά, η λειτουργία του SM-3500 δεν αφήνει περιθώρια επιπλέον επιθυμιών και το εγχειρίδιο αποδεικνύεται ότι είναι πολύ καλά σχεδιασμένο και παρέχει απαντήσεις σε τυχόν ερωτήματα που μπορεί να προκύψουν κατά την εργασία με τον νέο αυτό μετρητή σήματος της Trimax.

Καθημερινή χρήση

Όταν η συσκευή τεθεί σε λειτουργία για πρώτη φορά εμφανίζεται αμέσως στην οθόνη το κύριο μενού. Επιπλέον, και οι πέντε έγχρωμες λυχνίες LED ανάβουν κατά την εκκίνηση.

Αυτά είναι τα LED που βρίσκονται μεταξύ των άνω και των κάτω πλήκτρων λειτουργιών και εμφανίζουν εάν η μπαταρία είναι φορτισμένη, αν ένας αναμεταδότης είναι ενεργός και έχει κλειδώσει, αν παρέχεται τάση τροφοδοσίας 13V ή 18V και αν ένα υπάρχει ένα σήμα 22 kHz για την υψηλή ζώνη.

Με αυτό τον τρόπο γνωρίζετε πάντα το τρόπο λειτουργίας του μετρητή με μία μόνο ματιά, το οποίο είναι ένα χαρακτηριστικό που δεν συναντάμε σε τόσα πολλά ανταγωνιστικά προϊόντα.

TELE-satellite World

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/1003/ara/trimax.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/1003/bid/trimax.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/1003/bul/trimax.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/1003/ces/trimax.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/1003/deu/trimax.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/1003/eng/trimax.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/1003/esp/trimax.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/1003/far/trimax.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/1003/fra/trimax.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/1003/heb/trimax.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/1003/hel/trimax.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/1003/hrv/trimax.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/1003/ita/trimax.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/1003/mag/trimax.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/1003/mand/trimax.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/1003/ned/trimax.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/1003/pol/trimax.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/1003/por/trimax.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/1003/rom/trimax.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/1003/rus/trimax.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/1003/sve/trimax.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/1003/tur/trimax.pdf

Available online starting from 29 January 2010

Παρά το γεγονός ότι δεν μπορούσαμε να περιμένουμε για την προσαρμογή της κεραίας μας με διάμετρο 120 εκατοστά που βρίσκεται στη στέγη του γραφείου σύνταξης, με την βοήθεια του SM-3500, ξεκινήσαμε με την αλλαγή των ρυθμίσεων για να καλυφθούν οι τοπικές μας απαιτήσεις για πρώτη φορά. Για να γίνει αυτό, μπήκαμε στο μενού ρυθμίσεων και ανακαλύψαμε ότι ο αριθμός των διαθέσιμων γλωσσών OSD είναι πολύ μεγαλύτερος από το σύννηδες για μετρητές σήματος.

Εκτός από τις συνήθειες επιλογές, όπως Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά και Ισπανικά προσφέρονται επίσης Ρωσικά, Τουρκικά, Τσέχικα, Πορτογαλικά, Σλοβενικά, Πολωνικά, Ιταλικά και Ελληνικά.

Με τη βοήθεια ενός χρονοδιακόπτη λειτουργίας είναι δυνατόν να καθοριστεί ένα ορισμένο χρονικό διάστημα μετά το οποίο ο μετρητής θα σβήνει για εξοικονόμηση της μπαταρίας ιόντων λιθίου που περιλαμβάνονται στο πακέτο, το οποίο έχει χωρητικότητα 1950mA και ως εκ τούτου θα πρέπει να παρέχει αρκετή ισχύ για την πλήρη προσαρμογή μιας δορυφορικής κεραίας.

Στην περίπτωση που στο παρελθόν είχαν βρεθεί κανάλια και είχαν αποθηκευθεί στην εσωτερική μνήμη του SM-3500, οι εγγραφές μπορούν εύκολα να διαγραφούν, να μετακινηθούν ή να ταξινομηθούν με αλφαβητική σειρά ή ανά δορυφόρο χρησιμοποιώντας ένα ειδικό στοιχείο του μενού.

Η συσκευή, επίσης, εμφανίζει την τρέχουσα εγκατεστημένη έκδοση του λογισμικού έτσι ώστε να είναι εύκολο να διαπιστωθεί εάν μια αναβάθμιση είναι διαθέσιμη για λήψη από την ιστοσελίδα του κατασκευαστή (www.trimaxtec.com).

Ο SM-3500 έρχεται με μια ολοκληρωμένη βάση δεδομένων προ-αποθηκευμένων δορυφόρων και αναμεταδοτών.

Ένα σύνολο 55 ευρωπαϊκών, ασιατικών και αμερικανικών τροχιακών θέσεων με πλήρη στοιχεία αναμεταδοτών μπορούν να ανακτηθούν και να προσφέρουν μεγάλη βοήθεια για την ακριβή ευθυγράμμιση μιας κεραίας.

Αποδείχθηκε, ωστόσο, ότι αυτή η βάση δεδομένων δεν

είναι πλήρως ενημερωμένη, για παράδειγμα σχετικά με τις δύο πιο δημοφιλείς ευρωπαϊκές θέσεις ASTRA 19.2 ° Ανατολικά και Hotbird 13 ° Ανατολικά.

Θα πρέπει να προσθέσουμε σε αυτό το σημείο ότι όλες οι καταχωρήσεις μπορούν εύκολα να υποστούν επεξεργασία με το χέρι, οπότε κάθε λάθος δορυφόρος ή δεδομένα αναμεταδοτή μπορούν να διορθωθούν ανά πάσα στιγμή, αν χρειαστεί.

Σε μια φωτεινότερη σημεί-

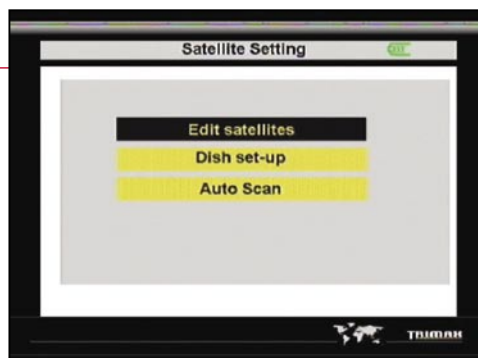
ωση, θα πρέπει να αναφέρουμε ότι αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί πέρα από την περιοχή συχνοτήτων Ku, και με εναλλακτικές τιμές LOF (για τη ζώνη C, μεταξύ άλλων) και μπορεί να επιλεγεί ή ακόμη και να εισαχθούν με το χέρι τυχόν απαιτούμενες LOF. Αυτό κάνει τον SM-3500 ιδανικό ταίρι ακόμη και για περιέργα LNB.

Πάρα πολύ συχνά χρησιμοποιούνται πολυ-διακόπτες και χάρη στην συμβατότητα με DiSEqC 1.0 και 1.1, ο μετρητής είναι κατάλληλα εξοπλι-

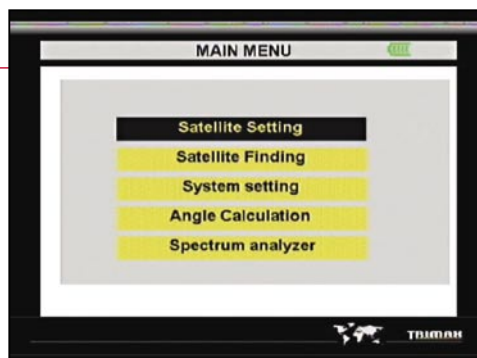




Πλήρης κατάλογος με προ-αποθηκευμένους δορυφόρους και δεδομένα αναμεταδοτών |



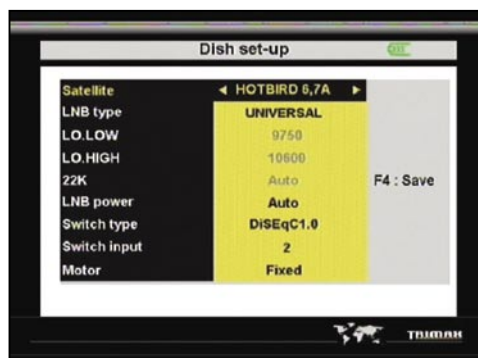
Οι δορυφόροι/αναμεταδότες μπορούν εύκολα να επεξεργαστούν με το χέρι |



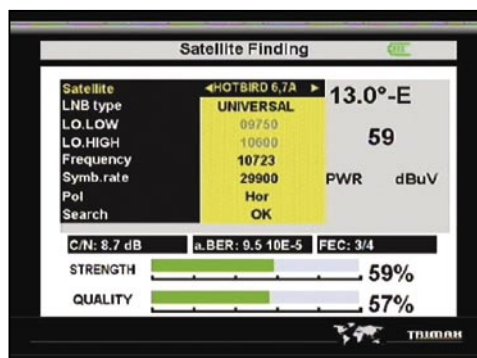
Κεντρικό μενού |



Διάφορες επιλογές ρύθμισης για κάθε καταχωρημένο δορυφόρο |



Φυσικά υποστηρίζεται το DiSEqC |



Ενδείξεις κεραίας για τους δορυφόρους HOTBIRD στις 13° Ανατολικά |

σμένος για αυτές τις εργασίες. Υποστηρίζονται ακόμα τα DiSEqC 1.2 και 1.3 (USALS) για μηχανοκίνητες κεραίες.

Η φιλικότητα προς το χρήστη της παρούσας τακτοποιημένης μικρής συσκευής ενισχύεται περαιτέρω από το γεγονός ότι όλες οι παράμετροι (όπως LOF ή DiSEqC) για όλους τους απαιτούμενους δορυφόρους μπορούν να ρυθμιστούν εκ των προτέρων και μπορούν αργότερα να ανακτηθούν με το απλό άγγιγμα ενός κουμπιού. Αυτό εξοικονομεί πολύτιμο χρόνο και σας επιτρέπει να επικεντρωθείτε στην πραγματική σας εργασία της ευθυγράμμισης της κεραίας.

Τώρα που ολοκληρώθηκαν όλες οι βασικές ρυθμίσεις ανεβήκαμε στην κεραία και χαλαρώσαμε τις βίδες ευθυγράμμισης. Σε γενικές γραμμές, ο SM-3500 παρέχει δύο τρόπους για την ρύθμιση μιας κεραίας. Ο ένας βασίζεται στην αναζήτηση μέσω δορυφόρου, ενώ ο άλλος στηρίζεται στην οθόνη φάσματος.

Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναζήτησης μέσω δορυφόρου το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να επιλέξετε τον επιθυμητό δορυφόρο και ο μετρητής θα ενεργοποιήσει αμέσως το πρώτο αναμεταδότη που είναι προ-αποθηκευμένος για την συγκεκριμένη θέση. Φυσικά είστε ελεύθεροι να στραφείτε σε έναν άλλο αναμεταδότη από τον ίδιο δορυφόρο, αλλά αυτό αποδείχθηκε ότι δεν έχει ουσία, καθώς ο SM-3500 χρησιμοποιεί τον

προ-αποθηκευμένο αναμεταδότη για τον εντοπισμό της θέσης μέσω δορυφόρου, με τη βοήθεια των δεδομένων που διαβιβάζονται μέσω του πίνακα NIT.

Ένα γενικό πρόβλημα είναι ότι ο αριθμός των δορυφορικών αναμεταδοτών (για παράδειγμα στον TURKSAT 42 ° Ανατολικά) διαβιβάζει NIT με ανακριβείς πληροφορίες που φυσικά καταλήγει επίσης σε εσφαλμένη ανάγνωση του μετρητή σήματος.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο Trimax έχει κάνει μεγάλες προσπάθειες για τον έλεγχο της ακρίβειας του πρώτου αναμεταδότη σε κάθε δορυφόρο, έτσι ώστε οι προ-αποθηκευμένες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις μιας σωστής ανάγνωσης είναι πάντοτε εγγυημένες.

Περαιτέρω να πούμε ότι ξεκινήσαμε με μεγάλες προσδοκίες και ήμασταν πολύ περιεργοί για το πώς ακριβώς θα ήταν μια αναζήτηση με αυτό το μετρητή. Από τη στιγμή που επιλέξαμε τον Hotbird 13 ° Ανατολικά στο μενού του δέκτη, το χαμηλό όριο άρχισε να μετρά και να ελέγχει όλα τα εισερχόμενα σήματα.

Ένωσα ότι δεν πέρασε καθόλου χρόνος μέχρι την στιγμή που μετακινήσαμε την κεραία σε μια θέση που η μπάρα σήματος έκανε ένα άλμα προς τα πάνω. Ακόμα, ο μετρητής δεν μπορούσε να κλειδώσει με ένα σήμα, πράγμα που σήμαινε ότι δεν είχαμε ακόμη φτάσει στον HOTBIRD. Εμείς συνεχίσαμε

να μετακινούμε την κεραία πολύ προσεκτικά προς την Ανατολή μέχρι να μας επιβεβαιώσει ο SM-3500 ότι είχαμε βρεθεί τον HOTBIRD στις 13 ° Ανατολικά.

Μας άρεσε το γεγονός ότι ο νέος μετρητής Trimax δεν αναφέρει μόνο το ποσοστό ποιότητας σήματος και την ισχύ του σήματος, αλλά και το λόγο C / N (σήμα-προς-θόρυβο), το BER (ποσοστό σφάλματος bit) και το επίπεδο σήματος σε dBmV, που κάνουν την τέλεια ευθυγράμμιση την κεραία πολύ ευκολότερη. Όταν χρησιμοποιήσαμε έναν επαγγελματικό μετρητή Promax για την επαλήθευση των αποτελεσμάτων μας αργότερα, ήμασταν σε θέση να επαληθεύσουμε ότι η δουλειά του SM-3500 δεν ήταν τίποτα λιγότερο από εξαιρετική!

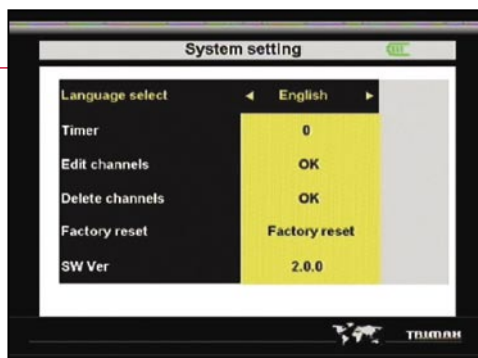
Ας δούμε τώρα την επιλογή 2, η οποία χρησιμοποιεί τον ολοκληρωμένο αναλυτή φάσματος. Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε πρώτα την κεραία

μέχρι το επίπεδο του φάσματος αρχίζει να παρουσιάζει αιχμές. Στη συνέχεια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την δορυφορική αναζήτηση για περαιτέρω τελειοποίηση της ευθυγράμμισης της κεραίας σας.

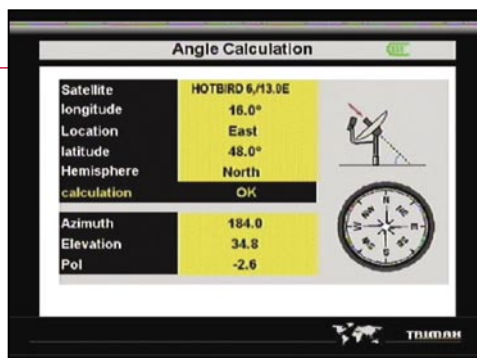
Στην επαγγελματική οθόνη η χρήση του ραδιοφάσματος μπορεί να αποδειχθεί ιδιαίτερα χρήσιμη όταν οι εγκαταστάτες είναι ήδη εξοικειωμένοι με τα πρότυπα του φάσματος των ειδικών δορυφόρων ώστε να μπορούν να αναγνωρίσουν τον απαιτούμενο δορυφόρο απλά εξετάζοντας την οθόνη του φάσματος.

Με τον ενθουσιασμό όλων μας σχετικά με τις δυνατότητες του SM-3500 έχουμε σχεδόν ξεχάσει ότι και για τους δύο τρόπους που παραθέσαμε, για να έχουμε πραγματικά αποτελέσματα θα πρέπει να γίνουν πρώτα κάποια πράγματα. Βασικά, αυτά είναι η εύρεση του αζιμούθιου και της ανύψωσης

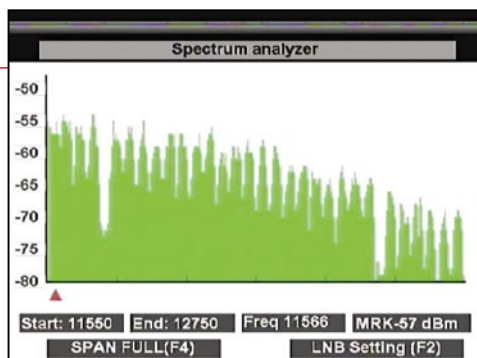




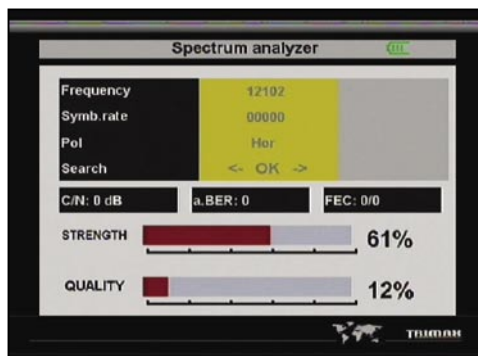
Ρυθμίσεις συστήματος SM-3500 |



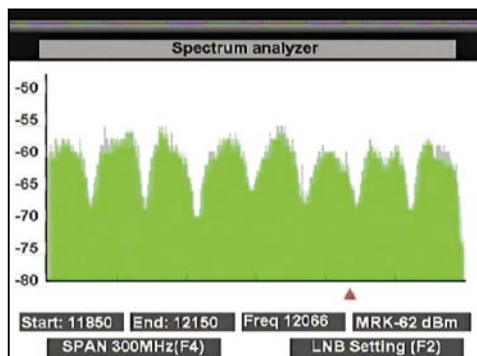
Υπολογισμοί αζιμουθίου, ανύψωσης και γωνίας πόλικότητας |



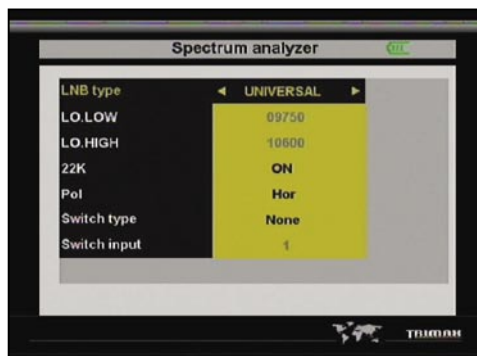
Οθόνη φάσματος HOTBIRD στις 13° Ανατολικά |



Ένδειξη ακμής σήματος στην οθόνη φάσματος |



Οθόνη φάσματος με εύρος ζώνης 300 MHz |



Ρυθμίσεις LNB στην οθόνη φάσματος |

της κεραίας, ή τουλάχιστον να βρεθούμε κοντά.

Για αυτό το πράγμα ο μετρητής Trimax έχει άλλο έναν άσσο στο μανίκι του: Χάρη στις ενσωματωμένες ρουτίνες υπολογισμού το μόνο που χρειάζεται να κάνουμε είναι να εισάγουμε την ακριβή

γεωγραφική θέση μας και την επιθυμητή θέση του δορυφόρου και ο SM-3500 θα βρει το σωστό αζιμουθίο, την ανύψωση και την γωνία πόλωσης. Θα μπορούσατε να ζητήσετε κάτι άλλο;

Στην πραγματικότητα, εξακολουθεί να υπάρχει κάτι

άλλο. Ο μετρητής έρχεται με έναν πλήρως λειτουργικό δέκτη και είναι συνεπώς σε θέση να εκτελέσει μια αυτόματη αναζήτηση καναλιών, χάρη στον προ-αποθηκευμένο δορυφόρο ή τα δεδομένα αναμεταδοτών. Όλα τα κανάλια, τα οποία βρίσκονται αποθηκευμένα σε έναν ειδικό

κατάλογο καναλιών, μπορείτε να τα παρακολουθήσετε στην οθόνη του μετρητή - υπό την προϋπόθεση ότι αυτά μεταδίδονται ελεύθερα. Έτσι αν δεν είστε ακόμα αρκετά βέβαιοι για το εάν έχετε βρει τον σωστό δορυφόρο, μπορείτε να συντονιστείτε στα κανάλια για να δείτε μόνοι σας ότι είναι ο σωστός.

Και για τους DXer είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσουμε ότι η λειτουργία τηλεόρασης του SM-3500 είναι σε θέση να διαβάσει και να εμφανίσει δεδομένα όπως τα PID ενός συγκεκριμένου καναλιού, καθώς και τον τρέχον λαμβανόμενο αναμεταδότη, το οποίο είναι ένα εξαιρετικά πολύτιμο πρόσθετο χαρακτηριστικό.

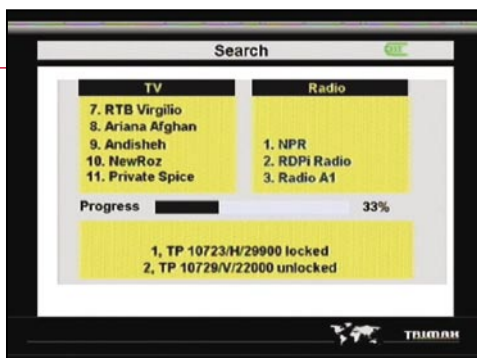
Και ενώ μιλάμε για αυτό, οι κυνηγοί τροφοδοσιών και οι DXer θα δείξουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την απεικόνιση του φάσματος. Εκτός από το ότι είναι σε θέση να εμφανιστεί το φάσμα των διαφόρων περιοχών συχνότητων κάθε κορυφής σήματος, μπορεί να μεταφέρει το δρομέα, έτσι ώστε ο μετρητής Trimax να μπορεί να διαβάσει την πραγματική ισχύς του σήματος.

Με τη βοήθεια όλων των πλήκτρων λειτουργιών είναι επίσης πολύ εύκολο να αλλάξουμε την πόλωση και την περιοχή συχνότητας, πράγμα που σημαίνει ότι ένας πλήρης δορυφόρος μπορεί να σωθεί για ροές δεδομένων σε ελάχιστα δευτερόλεπτα. Επιπλέον, οι ρυθμίσεις LNB όπως η θέση DiSEqC μπορεί να προσεγγιστεί με τα ειδικά





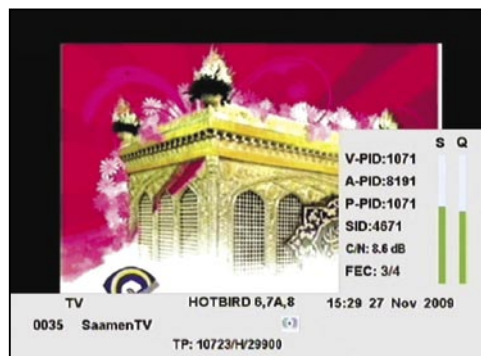
Αυτόματη αναζήτηση του HOTBIRD στις 13° Ανατολικά!



Τα κανάλια μπορούν να βρεθούν βασιζόμενα στα προ-αποθηκευμένα δεδομένα αναμεταδοτών!



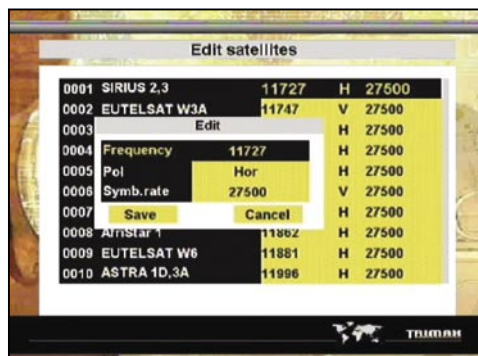
Ο SM-3500 μπορεί να εμφανίσει ελεύθερα κανάλια DVB!



Η εκτεταμένη μπάρα πληροφοριών παρέχει σημαντικές πληροφορίες για DXer!



Μπορούν να ληφθούν επίσης ραδιοφωνικά κανάλια!



Το αριθμητικό πληκτρολόγιο κάνει ευκολότερη την εισαγωγή των δεδομένων αναμεταδοτών!

πλήκτρα λειτουργιών, καθώς και η λειτουργία εμφάνισης του φάσματος.

Όπως θα περίμενε κανείς από ένα έξυπνο μετρητή, το μενού αναζήτησης αναδύεται απλά πατώντας το κουμπί "OK", που σημαίνει ότι ο εντοπισμός της κορυφής του σήματος αναλύεται και διαβάζεται με το πάτημα ενός κουμπιού.

Τον δοκιμάσαμε με τον EUTELSAT W2A στις 10 ° Ανατολικά και εντυπωσιαστήκαμε. Με τη βοήθεια της οθόνης φάσματος ήμασταν σε θέση να έχουμε άμεση πρόσβαση σε όλες τις ενεργές μεταδόσεις τροφοδοσιών στην οθόνη του μετρητή, και ακόμη και των αναμεταδοτών που είχαν πρόσφατα ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας αυτή τη διαδικασία.

Ο SM-3500, επίσης, εργάστηκε με αξιοπismo τρόπο και με τους αναμεταδότες SCPC και παρέδωσε πάρα πολύ λογικά αποτελέσματα.

Η είσοδος και έξοδος A/V του ολοκληρώνουν την συνολική θετική εντύπωση του νέου ψηφιακού μετρητή της Trimax.

Αυτό επιτρέπει πέρα από την εμφάνιση του σήματος OSD σε μια μεγαλύτερη οθόνη, και την εμφάνιση εξωτερικών πηγών για την παρακολούθηση του SM-3500, το οποίο είναι ιδιαίτερα χρήσιμο εάν χρησιμοποιείται ένα εξωτερικό positioner, για παράδειγμα, ή εάν ένας δέκτης θα πρέπει να συνδεθεί με μια κεραία για λόγους δοκιμών. Το γεγονός ότι μόνο

σύνθετα σήματα μπορούν να υποβάλλονται σε επεξεργασία δεν περιορίζει πραγματικά τη χρησιμότητα αυτής της δυνατότητας.

Συμπέρασμα

Με λίγα λόγια, μείναμε πραγματικά εντυπωσιασμένοι από τον Trimax SM-3500. Ο νέος αυτός μετρητής μπορεί να υπερηφανεύεται για την εξαιρετική ποιότητα κατασκευής, το χαμηλό επίπεδο κατωφλίου του δέκτη που ικανό να λάβει επίσης και ασθενέστερη σήματα, και μεγάλη ευκολία χρήσης.

Χάρη στις πλευρική περσίδες της, η οθόνη TFT 3,5" παραμένει ευανάγνωστη ακόμη και σε άμεσο ηλιακό φως και η μπαταρία διαρκεί αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα για την ευθυγράμμιση μίας ή περισσότερων κεραιών χωρίς να βιαστούμε.

Δεδομένου ότι η Trimax εργάζεται διαρκώς για την περαιτέρω βελτίωση των προϊόντων της, ο SM-3500 έρχεται εξοπλισμένος με διασύνδεση με υπολογιστή. Χρησιμοποιώντας μια εφαρμογή σε MS Windows μπορεί να εγκατασταθεί νέο λογισμικό, έτσι ώστε ο κατασκευαστής να είναι σε θέση να προσθέσει ακόμη περισσότερες δυνατότητες στον νέο ψηφιακό μετρητή του.

Εάν θέλετε να αγοράσετε έναν μικρό μετρητή με όλα τα χαρακτηριστικά που είναι πιθανό να απαιτούν ποτέ, δεν χρειάζεται να ψάξετε άλλο.

Γνώμη Ειδικών



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

Ευανάγνωστή οθόνη
Δέκτης χαμηλού κατωφλίου
Καλοσχεδιασμένο OSD
Εύκολος στη χρήση
Οθόνη φάσματος σε πραγματικό χρόνο
Μπαταρίες με αρκετή ενέργεια

-

κανένα

TECHNICAL

DATA

Manufacturer	Trimax Technology Limited 9/F, Jiuzhou Electric Building, Hi-tech Industril Park, #12 Keji Road South, Nanshan District, Shenzhen, China
Tel	+86-755-26715445
Fax	+86-755-26002191
Email	sales@trimaxtec.com
Model	SM-3500
Frequency range	930~2150 MHz
Level range	-65 dBm ~ -25 dBm
LNB power supply	13/18V, max. 400 mA
Symbol rate	1.5~45 Ms/s
DISEqC	Yes
Spectral Inversion	Auto conversion
Video format	720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)
Supply voltage	12.6V
Supply voltage charger	90~265V, 50/60 Hz
Li-on battery	1950 mA
Supplied items	Protective case, user guide, mains charging unit, car charger, PC connection cable, A/V cable
Dimension	9.5x15.5x4.5mm
Net weight	0.5kg
Working temperature	0°C to +40°C
Storage temperatur	-40°C to +65°C
Display	3.5" LCD color display