

Επίγεια Κεραία REVIEW

Triax Beam 32

Του Περικλή Παντολέων

Όταν μοντάραμε και δοκιμάσαμε την επίγεια κεραία Beam 32 της Triax, εντυπωσιαστήκαμε από την ποιότητα αθλή και το σκεπτικό της κατασκευής της, ενώ η λήψη ανήλθε στο μέγιστο. Ας δούμε γιατί, αμέσως παρακάτω!



Επίγεια Κεραία

Triax Beam 32

Από εγκαταστάτες για εγκαταστάτες

Η γνωστή Triax, μετά από παρατηρήσεις και συμβουλές εγκαταστατών για το πως θα ήθελαν μια ιδανική κεραία, τελικά κατασκεύασε τη σειρά Beam, η οποία αποτελείται από 2 μοντέλα, την Beam 32 και την μεγαλύτερη Beam 52. Πρόσφατα, κατέφθασε στο εργαστήριό μας η Beam 32, από την δοκιμή της οποίας μείναμε πραγματικά εντυπωσιασμένοι. Το σκεπτικό της συγκεκριμένης σειράς κεραιών, είναι το εξής: Άριστη ποιότητα κατασκευής, πανεύκολο μοντάρισμα, αδιάβροχο δίπολο, εύκολη ρύθμιση και δυνατότητα ρύθμισης ανύψωσης κατά +/- 30 μοίρες.

Όντως όλα αυτά, η Triax τα πέτυχε.

Περιγραφή - Συναρμολόγηση

Η κεραία έρχεται σε ατομική συσκευασία και αποτελείται συνολι-

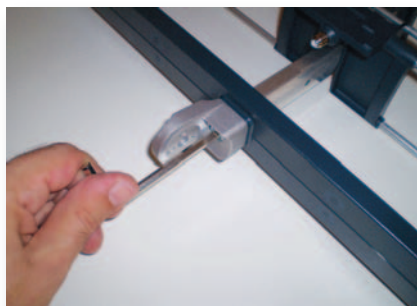
κά από 6 ξεχωριστά κομμάτια, δηλαδή 2 ανακλαστήρες, τη βασική δοκό με τα στοιχεία, το αδιάβροχο δίπολο με σύνδεση F, τη βάση στήριξης των ανακλαστήρων και τον μηχανισμό στήριξης της δοκού στον ιστό, ο οποίος ταυτόχρονα επιτελεί και το έργο της ρύθμισης ανύψωσης.

Στην ατομική συσκευασία της κεραίας, θα βρείτε ένα κλειδάκι Allen και μία αντίστοιχη βίδα, προκειμένου να μην χρειαστείτε τίποτε άλλο για την ολοκληρωμένη συναρμολόγηση της κεραίας. Τα στοιχεία στη δοκό βρίσκονται σε οριζόντια θέση κι εσείς απλώς τα σπκώνετε, ενώ το δίπολο «κουμπώνει» στη δοκό σε έτοιμη θέση. Να αναφέρουμε ότι θα βρείτε και ένα προστατευτικό από καουτσούκ, για κάλυψη της σύνδεσης F από βροχή.

Η βάση στήριξης των ανακλαστήρων, εισάγεται στη δοκό μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ», ενώ οι ανακλαστήρες επίσης κουμπώνουν



1 Οι κατευθυντήρες βρίσκονται σε οριζόντια θέση και ανασπώνονται εύκολα



2 Θα χρειαστείτε ένα κλειδάκι Allen, το οποίο παρέχεται στη συσκευασία



3 Ο μηχανισμός στήριξης στον ιστό, καθώς και ρύθμισης της ανύψωσης

πανεύκολα στη βάση.

Σχετικά με τον μηχανισμό στήριξης στον ιστό, ξεβιδώνετε την «πεταλούδα», προσαρμόζετε το μικρό κομμάτι στη βάση στήριξης των ανακλαστήρων και το βιδώνετε με την συνοδευτική βίδα και το κλειδάκι Allen. Τέλος, βιδώνετε τον μηχανισμό και είστε έτοιμοι. Επί της ουσίας, δεν χρειάζεται καν να συμβουλευτείτε τις οδηγίες συναρμολόγησης. Σε αυτό το σημείο, να αναφέρουμε ότι η ποιότητα κατασκευής της κεραίας, είναι με μια λέξη ...κορυφαία!

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Η Beam 32 λειτουργεί στα UHF στα κανάλια 21-69, με κέρδος 13,5 dBi. Επίσης, ο λόγος Front to back βρίσκεται στα 26 dB, ενώ ο οριζόντιος λοβός λήψης, έχει άνοιγμα +/- 20 μοίρες. Ακόμη, η κεραία ζυγίζει μόλις 1.7 κγ, κι έχει μήκος 88, 4 εκ., ενώ παρέχει την εξαιρετική δυνατότητα ρύθμισης ανύψωσης κατά +/- 30 μοίρες, αλλά και δυνατότητα άμεσης αλλαγής της πόλωσης από οριζόντια σε κάθετη.

Ρύθμιση Ανύψωσης

Σε κάποιες περιοχές, έχουμε μεγάλη διαφορά ύψους του κέντρου εκπομπής από το σημείο λήψης και εκεί χρειάζεται μια περαιτέρω ρύθμιση της ανύψωσης της κεραίας. Η Triax έκανε την απαραίτητη πρόβλεψη στις κεραίες Beam, προκειμένου η συγκεκριμένη ρύθμιση να πραγματοποιείται πανεύκολα με μια «πεταλούδα», σε εύρος +/- 30 μοίρες.

Λήψη – Φάσμα – Digea – ERT Digital

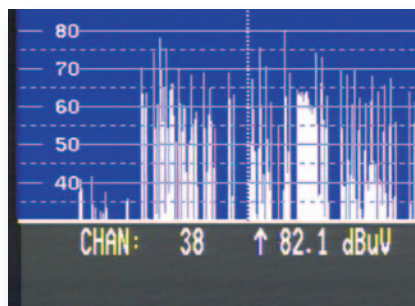
Κατά τη δοκιμή της κεραίας στη περιοχή μας, η λήψη της Beam 32 κρίθηκε απόλυτα ισορροπημένη και μπορούμε να πούμε αρκετά καλύτερη από αυτήν που θα περίμενε κανείς για το μέγεθός της. Σε κάποια κανάλια όπως η αναλογική NET (44) και ο ANT1 (38), η κεραία ξεπέρασε εύκολα τα 80 dBμV, ενώ οι μικρορυθμίσεις στην οριζόντια κατεύθυνση, είχαν σαφή αντίκτυπο στο σήμα, όπως άλλωστε δικαιολογεί ο οριζόντιος λοβός των +/-20 μοιρών.

Στα Επίγεια Ψηφιακά, σαφώς είχαμε εξαιρετικό φάσμα με 67 dBμV στη Digea και λίγο χαμηλότερο στην ERT Digital, καθιστώντας την κεραία φυσικά ιδανική για επίγεια ψηφιακή λήψη.

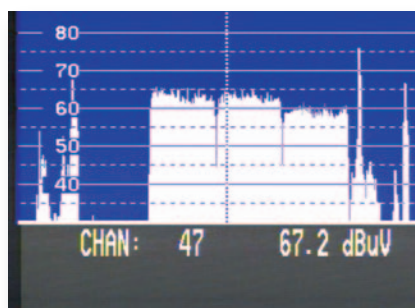
Στην εγκατάστασή μας, πήραμε σήμα από ένα splitter 1 x 2 κι ένα combiner Sat-TV, ενώ είχαμε επάρκεια σήματος, υψηλά περιθώρια Noise Margin και λόγου σήματος προς θόρυβο. ■



4 Οι ανακλαστήρες τοποθετούνται πανεύκολα με μια κίνηση



5 Το συνολικό φάσμα UHF της Triax Beam 32



5 Το φάσμα της Digea και της ERT Digital από την κεραία Triax Beam 32

Είδος: Επίγεια κεραία UHF

Μπάντα λήψης: UHF 21-69

Κατευθυντήρες: 5

Μέγιστο Κέρδος: 13,5 dBi

Front-to-back: 26 dB

Εύρος Δέσμης -3 dB: +/- 20 μοίρες

Ρύθμιση ανύψωσης: +/- 30 μοίρες

Πόλωση: H & V

Διαστάσεις (Μ x Π): 884 x 496 mm

Βάρος: 1.7 κγ

Τιμή (Προτεινόμενη λιανική): Triax Beam 32: 82,30 Ευρώ • **Triax Beam 52:** 96,20 Ευρώ

Η γνώμη μας: Η κεραία Triax Beam 32, καταρχήν χαρακτηρίζεται από εξαιρετική ποιότητα κατασκευής, είναι πολύ ελαφριά, συναρμολογείται πανεύκολα και εγκαθίσταται άμεσα σε ιστό, ακόμη και χωρίς εργαλεία, ενώ η λήψη της είναι εξαιρετικά ισορροπημένη και αρκετά πιο ισχυρή από την αντιστοιχία του μεγέθους της. Μας άρεσε!

info

KOSMOSAT, ΤΗΛ: 210 98 48 058

<< Με μια ματιά >>