

Η νέα σειρά FLASHD των κεραιών της ισπανικής Ikusi, έχει να επιδείξει ιδιαίτερα αξιόλογα μοντέλα, με νέες δυνατότητες και βελτιωμένο δίπολο. Εμείς τις δοκιμάσαμε και σας μεταφέρουμε τις άριστες εντυπώσεις μας



FlashHD



Compact FlashHD



Nano FlashHD

Νέες Επίγειες Κεραίες **FlashHD της Ikusi**

FlashHD, Compact FlashHD, Nano FlashHD

Η νέα σειρά περιλαμβάνει τα μοντέλα FLASHD, Compact FlashHD και το nano. Σε αυτό το άρθρο, σας παρουσιάζουμε κυρίως το μεγαλύτερο μοντέλο FLASHD, το οποίο ήδη έχει κερδίσει τις εντυπώσεις μας, ενώ θα αναφερθούμε και στα μικρότερα μοντέλα Compact και Nano.

Περιγραφή

Η νέα FlashHD είναι μια «τριπλή» κεραία, εφόσον διαθέτει 3 δοκούς με 8 κατευθυντήρες στη καθέμία, εκτός από την μεσαία η οποία διαθέτει 7. Οι ανακλαστές διαθέτουν επίσης 7 στοιχεία ο καθένας, ενώ το σημαντικό πλεονέκτημα της FLASHD, είναι ότι δεν τίθεται θέμα συναρμολόγησης, διότι πολύ απλά είναι πλήρως μονταρισμένη. Το μόνο που έχετε να κάνετε, είναι να τοποθετήσετε όρθια τη κεραία στο έδαφος, να πατήσετε το μπουτόν στη κορυφή της και να τη πιέσετε ελαφρά προς τα κάτω. Ως δια μαγείας, οι 2 ανακλαστές ανοίγουν κατά 90 μοίρες, ενώ με πάτημα και του δεύτερου μπουτόν και πίεση της κεραίας προς τα κάτω, οι ανακλαστές ανοίγουν κατά 120 μοίρες. Στη συνέχεια, περιστρέψετε το δίπολο μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ» και τελειώσατε. Πρόκειται πραγματικά για ένα πανέξυπνο μηχανισμό τελικού σχηματισμού της κεραίας, χωρίς τη χρήση κανενός εργαλείου, με την ελάχιστη προσπάθεια.

Η κεραία διαθέτει νέο αδιάβροχο δίπολο με κέρδος 0.5 dB μεγαλύτερο από το προηγούμενο μοντέλο, ήτοι συνολικό κέρδος 18 dB και κάλυψη από πολυστυρένιο για προστασία από βροχή και ανθεκτικότητα στο χρόνο. Βελτιωμένη είναι και η έκδοση του ενεργού διπόλου, φτάνοντας τα 34,5 dB συνολικής απολαβής για την active FLASHD, προσφέροντας παράλληλα AGC για τις περιοχές όπου υπάρχουν ισχυρά σήματα, αλλά και δυνατότητα χρήσης του ενεργού διπόλου σαν απλό, διακόπτοντας την τροφοδοσία του με τάση. Να α-

ναφέρουμε επίσης, ότι στη συσκευασία, θα βρείτε κι ένα βύσμα F καλυμμένο από καουτσούκ, για προστασία από τις βροχές και σαφώς προτείνεται να το χρησιμοποιήσετε.

i-FIX: Στήριξη με ένα ...χέρι !

Ένα από τα εντυπωσιακότερα πλεονεκτήματα της νέας FlashHD, είναι το σύστημα στήριξης i-FIX, με το οποίο μπορείτε πραγματικά να σπηρίζετε αλλά και να σφίξετε την κεραία στον ιστό, μόνο με ένα χέρι. Πιέζετε ένα συνδετήρα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του συστήματος, ανοίγετε τη δαγκάνα και την αφήνετε ανοικτή σε όποιο σημείο επιθυμείτε με ένα μικρό μοχλό. Με χρήση μόνο του ενός χεριού, μπορείτε να τοποθετήσετε την κεραία στον ιστό και όταν τραβήξετε ελαφρώς, η δαγκάνα κλείνει και μάλιστα στηρίζει όλη την κεραία πριν τη σφίξετε, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα να την αφήσετε στον ιστό και να ασχοληθείτε με το σφίξιμο της πεταλούδας με το ίδιο χέρι.

Γωνία ανακλαστών

Στη FlashHD, μπορείτε – όπως αναφέραμε – να επιλέξετε γωνία ανακλαστών 90 ή 120 μοιρών. Η διαφορά είναι ότι στη μεγαλύτερη γωνία, μειώνεται το εύρος του κάθετου λοβού, με αποτέλεσμα μείωση τυχόν παρεμβολών από ανακλάσεις, οι οποίες στην επίγεια διάδοση, είναι αρκετά συχνές.

Ρύθμιση ανύψωσης

Η κεραία παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ανύψωσης κατά +/- 40 μοίρες, για τις δύσκολες περιπτώσεις που έχουμε μεγάλη διαφορά ύψους μεταξύ κέντρου εκπομπής και σημείου λήψης ή όταν παρεμβάλλεται κάποιο ύψωμα και πρέπει να στοχεύσουμε στη κορυφή του. Η ρύθμιση πραγματοποιείται εύκολα επί του ιστού.



1 i-FIX: Στήριξη στον ιστό με ένα χέρι.



2 Σύσφιξη της πεταλούδας με ένα χέρι.



3 Το σύστημα i-FIX από κοντά.

Λήψη – Φάσμα – Digea – ERT Digital

Κατά τη δοκιμή της κεραίας, η λήψη της FlasHD απέφερε εξαιρετικά επίπεδα στάθμης σήματος. Σε αναλογικά κανάλια όπως το Mega (25) και η NET (44), η στάθμη ξεπέρασε άμεσα τα 89 dBμV, ενώ στις οριζόντιες μεταβολές της κατεύθυνσης, είχαμε άμεσες επιπτώσεις στο σήμα, γεγονός που δείχνει έναν άριστο οριζόντιο λοβό.

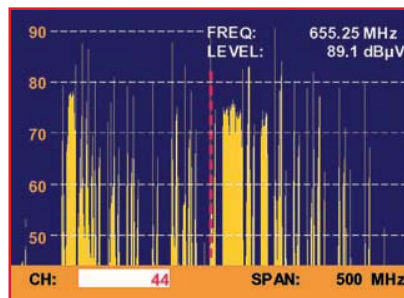
Στα Επίγεια Ψηφιακά από τον Υμηττό, είχαμε σαφή άνεση με 73 dBμV στη Digea και λίγο χαμηλότερο στην ERT Digital, ενώ και από την δυσκολότερη σε λήψη (στη περιοχή μας) Αίγινα, επιτύχαμε 58 dBμV στο κανάλι 63 με τις ανάλογες ψηφιακές μετρήσεις MER (>28 dB) & BER, επιβεβαιώνοντας ότι η κεραία είναι ιδανική για επίγεια ψηφιακή λήψη.

Compact FlasHD

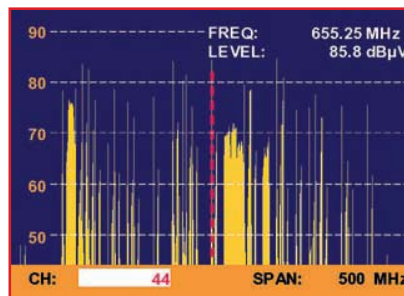
Η Compact είναι μια ελαφριά κεραία με επίσης νέο δίπολο, διαθέτει μία δοκό με 7 κατευθυντήρες και ανακλαστήρα με 4, ενώ η λήψη κυμάνθηκε στα εξαιρετικά επίπεδα των 85 dBμV στα ενδεικτικά κανάλια 25 και 44 UHF, καθώς και σε άκρως επαρκή επίπεδα στη ψηφιακή λήψη από Υμηττό και από Αίγινα.

Nano FlasHD

Η νέα Nano είναι ένα μικρό «αστέρι», παρά το γεγονός ότι διαθέτει έναν μικρό ανακλαστήρα με 4 στοιχεία και απλώς το νέο δίπολο με έναν κατευθυντήρα. Η κεραία απέδωσε στάθμες της τάξης των 85 dBμV στα ενδεικτικά κανάλια 25 & 44, ενώ από την Αίγινα, ενδεικτικά στο κανάλι 65 επιτύχαμε στάθμη 55.4 dBμV, MER: 28 dB, περιθώριο θορύβου 16.7 dB και VBER: 8.9E-7. Οι εν λόγω μετρήσεις για μία τόσο μικρή κεραία είναι παραπάνω από εξαιρετικές για τη συγκεκριμένη περιοχή. Επιπλέον, η κεραία απέδωσε και εξαιρετικό οριζόντιο λοβό με ισχυρή μείωση σε στροφή 90 μοιρών. ■



4 Φάσμα της νέας FlasHD



5 Εξαιρετικό φάσμα και από την Nano

Είδος: Επίγεια κεραία UHF

Μοντέλο: Ikusi FlasHD

Στήριξη: i-FIX

Μπάντα λήψης: UHF 21-69

Κατευθυντήρες: 3 x 8

Κέρδος: 18 dB

Front-to-back: >20 dB

Οριζόντιο Εύρος Δέσμης -3 dB: 25 μοίρες (860 MHz)

Ρύθμιση ανύψωσης: +/- 40 μοίρες

Πόλωση: H & V

Μήκος: 105 εκ.

Βάρος: 3 xλγ

Η γνώμη μας: Οι νέες κεραίες FLASHD μας άφησαν τις καλύτερες εντυπώσεις, με ισχυρές στάθμες σήματος. Στην νέα FlasHD, ένα σημαντικότατο πλεονέκτημα θεωρείται το γεγονός ότι δεν απαιτείται κανενός είδους συναρμολόγηση, παρά μόνο το άνοιγμα της κεραίας, το οποίο πραγματοποιείται με εξαιρετικά έξυπνο και εύκολο τρόπο, ενώ ένα ακόμα πρόσθετο πλεονέκτημα, είναι το σύστημα i-FIX, για στήριξη στον ιστό με ένα χέρι!

info

Για περισσότερες πληροφορίες : IKUSI Hellas, Λ. Ποσειδώνος 33, Άλιμος, 2109852935, info@ikusi.gr και στο εμπορικό δίκτυο της εταιρείας.

<< Με μια ματιά >>