

Η μικρότερη κεραία τηλεόρασης στον κόσμο

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



University of Morelos (UAEM)

University of Morelos (UAEM)

Ερευνητές του University of Morelos (UAEM) στο Μεξικό ανέπτυξαν μια διπλή κεραία τηλεόρασης με πρωτοποριακά χαρακτηριστικά τα οποία την διαχωρίζουν από τον ανταγωνισμό, το βασικό εκ των οποίων είναι οι διαστάσεις της: 11 εκατοστά μήκος, 6,5 πλάτος, πάχος έξι χιλιοστών, βάρος μέχρι 80 γραμμαρίων.

Η κεραία έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όσον αφορά στις επιδόσεις και την αντοχή της, όπου, μεταξύ άλλων δοκιμάστηκε και σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας. Όπως είπε η Dr. Μαργκαρίτα Τεκπογιότλ Τόρες, επικεφαλής του προγράμματος, στις ΗΠΑ (Καλιφόρνια) «ήταν σε θέση να πιάνει το σήμα από περίπου 70 τοπικά κανάλια».

Η ανάπτυξη της συγκεκριμένης τεχνολογίας οδήγησε στη δημιουργία της εταιρείας INNTECVER, S.A. de C.V. Χρησιμοποιήθηκαν νέα υλικά και γεωμετρίες για τη δημιουργία μιας κεραίας πολύ μικρότερης σε σχέση με τις υπάρχουσες. Το μόνο που απαιτείται είναι ο σωστός προσανατολισμός και ένα συγκεκριμένο

σταθερό σημείο στην οροφή. Όσον αφορά στην εσωτερική χρήση της, αρκεί η χρήση ενός splitter σήματος για να μπορεί να συνδεθεί με διαφορετικές τηλεοράσεις, ενώ δεν απαιτεί ηλεκτρισμό.

Η κεραία έχει δοκιμαστεί από τις μεγαλύτερες εταιρείες του χώρου της τηλεόρασης στο Μεξικό, με ικανοποιητικά αποτελέσματα. Όπως υπογραμμίζει η Dr. Τεκπογιότλ, μέχρι τώρα στον κόσμο δεν έχουν εμφανιστεί τόσο μικρές κεραίες, καθώς η αμέσως μεγαλύτερη απέχει αρκετά από τις διαστάσεις της συσκευής που ανέπτυξε η ομάδα του μεξικανικού πανεπιστημίου.

Πηγή: naftemporiki.gr