

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΠΘ

Είδος: Μετρητής συχνότητας TF960 (8 τεμάχια)

Χώρος Εγκατάστασης: Εργαστήριο Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Με Μηχανές (ΑΜΑ), Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστημιούπολη Καβάλας, Καβάλα, ΔΠΘ.

Πλαίσιο απόκτησης:

Υποέργο 1 του έργου «Προμήθεια νέου ή αναβάθμιση εκπαιδευτικού εξοπλισμού στο ΤΕΙ ΑΜΘ» (Κωδ. ΟΠΣ 5041812) και εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Α-ΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020», Άξονας προτεραιότητας 3: «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της Κοινωνικής συνοχής», με τίτλο «Ανάπτυξη/Αναβάθμιση υποδομών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ:

Θεόδωρος Παχίδης

Καθηγητής, Δ/ντής του εργαστ. ΑΜΑ

Τηλ.: 2510462281

email: pated@cs.duth.gr

Περιγραφή

Ο μετρητής συχνότητας TF960 της εταιρίας AimTTi είναι ένα φορητό όργανο 6 GHz με δύο κανάλια, οθόνη LCD και σύνδεση USB. Προσφέρει ακριβείς μετρήσεις συχνότητας, περιόδου και γεγονότων, τόσο για εργαστηριακή όσο και για χρήση στο πεδίο.

Κύρια Χαρακτηριστικά:

- Εύρος Συχνότητας: 0,001 MHz έως 6000 MHz (6 GHz).
- Κανάλια: 2.
- Διεπαφές: USB για σύνδεση με υπολογιστή.
- Οθόνη: LCD.
- Κατασκευαστής: Aim-TTi.
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: 5...40°C

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο Θεόδωρος Παχίδης, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία της συσκευής,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- Τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος και
- την ενημέρωση της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής.

Ανθρώπινο δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό

Ως εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές και ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Εργαστηρίου Αλληλεπίδρασης

Ανθρώπου Με Μηχανές του Τμήματος Πληροφορικής του ΔΠΘ που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του μετρητή TF960.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής.
- την ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική (π.χ. μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, σεμινάρια/workshops, κτλ), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κτλ,
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον προγραμματισμό, τη χρήση του μετρητή κ.α.
- την τήρηση καταλόγου των χρηστών και την ενημέρωσή τους ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, τα διαστήματα κατά τα οποία ο μετρητής δεν είναι διαθέσιμος κτλ.

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο για τυχόν υπερωρίες προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων, αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σεβαστούν τα ωράρια του επιστημονικού Προσωπικού.

Πρόσβαση και χρήση

Προϋπόθεση χρήσης του μετρητή TF960 αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον υπεύθυνο ΕΥΑΠ. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται από σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη κτλ).

Ο χειρισμός του μετρητή TF960 γίνεται αποκλειστικά από μέλη του Εργαστηρίου Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου με Μηχανές. Ο μετρητής συχνότητας TF960 χρησιμοποιείται στο εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων για τη μέτρηση και τον έλεγχο χαρακτηριστικών σημάτων και πιο συγκεκριμένα για τον ακριβή προσδιορισμό της συχνότητας ηλεκτρικών σημάτων που παράγονται από γεννήτριες ή άλλα κυκλώματα, καθώς και τον έλεγχο λειτουργίας κυκλωμάτων.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Πληροφορικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης της συσκευής.

Το χρονικό διάστημα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις 2 ημέρες (συνολικά 48 ώρες). Σε αντίθετη περίπτωση, επιβάλλεται προηγούμενη επικοινωνία με τον Υπεύθυνο ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του μετρητή TF960 αναλαμβάνει το Τμήμα Πληροφορικής, μέσω ερευνητικών έργων, τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση της συσκευής ή άλλης πηγής χρηματοδότησης. Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης της συσκευής.