

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΕΔΙΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ mT, Gauss

A. ΓΕΝΙΚΑ		
Φορητό πεδίομετρο ακριβείας, κατάλληλο για μετρήσεις σταθερών μαγνητικών πεδίων, συνοδευόμενο από έναν τουλάχιστον εξωτερικό ανιχνευτή για μετρήσεις με βάση το Hall effect. Να είναι απλό, εύκολο στην χρήση και ελαφρύ.		
B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
1.	Διαστάσεις	Να αναφερθούν
2.	Βάρος	Να αναφερθεί
3.	Λειτουργία μέσω μπαταριών	Ναι, να συνοδεύεται από μπαταρία/ες. Να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος. Αν διατίθενται επαναφορτιζόμενες μπαταρίες να προσφερθεί και ο φορτιστής τους.
4.	Χρονική διάρκεια λειτουργίας μπαταριών	Να αναφερθεί ο χρόνος
5.	Ψηφιακή οθόνη	Ναι, με ευκρινείς ενδείξεις του επιπέδου μέτρησης
6.	Ισοτροπικότητα ανιχνευτή	Ναι, να αναφερθούν στοιχεία αναλυτικά.
7.	Μονάδες και τρόπος μέτρησης	Ναι, να αναφερθούν στοιχεία αναλυτικά. Μονάδες μέτρησης: Tesla ή Gauss (και οι υποδιαιρέσεις τους), θα εκτιμηθεί εάν το όργανο μετρά και στις 2 μονάδες. Τρόπος μέτρησης : Συνεχής μέτρηση του μαγνητικού πεδίου σε τρεις (3) διαστάσεις και RMS τουλάχιστον. Αν διαθέτει Average, Peak κλπ να προσφερθούν.
8.	Ακρίβεια	Τάξεως $\pm 1\%$
9.	Εύκολος μηδενισμός	Ναι, να αναφερθεί

10.	Αυτόματη επιλογή κλίμακας	Ναι, να αναφερθεί
11.	Διακριτική ικανότητα (Resolution)	Κλίμακας 10 μ T (ή 10mG) για μέτρηση ισομαγνητικής γραμμής 0,5mT (5G)
12.	Μνήμη αποθήκευσης	Ναι, να αναφερθεί
13.	Δυνατότητα σύνδεσης με H/Y	Ναι, για εξαγωγή μετρήσεων σε φύλλα εργασίας. Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό και εξοπλισμό σύνδεσης με H/Y. Να προσφερθεί προς επιλογή.
14.	Αποθήκευση μετρήσεων	Ναι, να αναφερθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.
15.	Μήκος καλωδίου ανιχνευτή	Να αναφερθεί
16.	Τσάντα μεταφοράς-φύλαξης	Ναι, να αναφερθεί
17.	Πιστοποίηση	Σύμφωνα με την οδηγία 89/336/EEC ή την μεταγενέστερη σχετική 108/2004/EEC
18.	Πιστοποιητικό βαθμονόμησης	Ναι, να αναφερθεί