

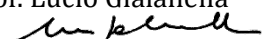
ALLEGATO B

Scheda tecnica inerente la fornitura di n.1 Gaussmetro per la misurazione dei campi magnetici

Il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Lincoln n° 5, 81100 Caserta, intende espletare una procedura di acquisto finalizzata all'acquisizione di n.1 Gaussmetro per la misurazione dei campi magnetici avente le seguenti caratteristiche:

- Risoluzione: 0,01 mG
- Precisione assoluta: $< +/-0,5\mu\text{T}$
- Precisione relativa: $< +/-0,1\mu\text{T}$
- Stabilità dell'orologio interno: $+/-1\text{ppm}$ ($0^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$)
- Stabilità del 1° anno: $<1\text{ppm}$
- Dopo 1 anno: $< +/-0,2\text{ppm / anno}$
- Frequenza: 2 Hz
- Omogeneità richiesta: $< 2000\text{ppm/cm}$ (ad 1 Tesla)
- Tempo di tracciamento del segnale NMR: $< 1\text{ s}$ (con sonda HALL)
- Interfacce: RS232, USB, Ethernet
- Distanza massima: 300 metri
- coprire il range di misura da 0,1 T a 2,1 T.
- Frequenza massima di misurazione: 45Hz
- controller analogico ad alte prestazioni con figurazione della sorgente di corrente dell'alimentatore del magnete sul quale è montato
- sonde di dimensioni massime pari a 16 x 6,4 x 142 mm
- consegna ≤ 4 mesi

Caserta, 27/07/2022

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Lucio Gialanella


Il rappresentante legale della ditta
(Firmato digitalmente)