



Echipament: Magnetometru cu proba vibrantă
Nume de catalog: 7300 VSM System
Anul: 1995
Producător: Lake Shore Cryotronics, Inc.

Domeniu de utilizare:

Echipamentul permite următoarele măsurători magnetice directe sau derivate: curbe de histerezis (cu obținerea magnetizației la saturație, a magnetizației remanente, a coercitivității), curba primă de magnetizare, variația magnetizației funcție de timp, a magnetizației funcție de temperatură, determinarea temperaturii Curie.

Parametri funcționali:

- sensibilitatea / precizia: șapte intervale calibrate 10^3 , 10^2 , 10^1 , 10^0 , 10^{-1} , 10^{-2} , 10^{-3} emu;
- constanta de timp: 10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s;
- câmpul maxim: 10 000 Oe;
- stabilitatea: mai puțin de $\pm 0,05\%$ din scala pe zi pentru o geometrie a bobinei fixe la câmp și temperatură constante;
- acuratețea absolută: mai bună de 2%;
- reproductibilitatea: mai bună de 1%.



Contact pentru servicii in cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)

Eros-Alexandru Pătroi (eros.patroi@icpe-ca.ro)

Tel: 021 346 72 31

Fax: 021 346 82 99

