

Vibrační magnetometr (VSM) je široce používaným experimentálním zařízením ke stanovení magnetických vlastností nejrůznějších typů materiálů.



Princip

Vibrující vzorek umístěný do externího magnetického pole generovaného elektromagnetem indukuje napětí, které je snímáno detekčními cívkami a jehož velikost je přímo úměrná magnetickému momentu m , respektive magnetizaci M , měřeného vzorku.

Základní systém EV9 VSM včetně rozšíření pro automatickou rotaci vzorku EV1-VAR, rozšíření pro řízení teploty EV1-LNA, rozšíření pro měření magnetické rezistence EV1-MR.

Vybrané aplikace

- ✓ Audio, video, digitální paměťová média
- ✓ Tenké magneticky aktivní materiály
- ✓ Magnetické prášky a kapaliny
- ✓ Vysokoteplotní supravodiče
- ✓ Měkké magnetické materiály

