

Tartalomjegyzék

- [1 Általános leírás](#)
- [2 Tudományterületek](#)
- [3 Működés, működtetés](#)

Általános leírás

***Gép/műszer/helyiség szakszerű, hivatalos megnevezése**

Overhauser magnetométerek

***Az adott Gép/műszer/helyiség rövid leírása, legfőbb tudományos és/vagy műszaki jellemzői**

Overhauser típusú proton-precessziós magnetométerek (összesen 3 db, GEM Systems). Totáltér és gradiensmérésre is alkalmazható kb. 0,1 nT pontossággal, többféle üzemmódban. A mérés kivitelezéséhez és a mágneses tér időbeli változásának korrekcióba vételéhez két műszer együttes használata feltétlen szükséges.

***Gép/műszer/helyiséghez tartozó honlapcím (ha van)**

<http://geophysics.elte.hu/>

Tudományterületek

***Az adott gép/műszer/helyiség mely tudományterületek kutatása során használható? (K+F Tárgyszórendszer; thesaurus ortelius; több is megadható)**

3.3.1.2 Geofizikai tudományok

***A berendezéssel elvégezhető mérések/kutatások**

Overhauser típusú proton-precessziós magnetométerek (összesen 5 db, GEM Systems). Totáltér és gradiensmérésre is alkalmazható kb. 0,1 nT pontossággal, többféle üzemmódban. Régészeti, földtani és műszaki feladatok megoldására egyaránt alkalmas.

Működés, működtetés

***A gép/műszer/berendezés színvonala világszínvonalhoz viszonyítva (1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

4

***A gép/műszer/berendezés színvonala magyarországi viszonylatban (0=felújítandó, nem használható 1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

5

***A gép/műszer/berendezés egyedisége világviszonylatban (1= nagyon elterjedt, 5= világviszonylatban ritkaság)**

3

***A gép/műszer/berendezés egyedisége magyarországi viszonylatban (1= nagyon elterjedt,
5= magyarországi viszonylatban ritkaság))**

4