

Tartalomjegyzék

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

Általános leírás

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

Mikroszonda Laboratórium-1

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

JEOL JEE-4B vákuumgőzölő, elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz a minák felületét teszi vezetővé szén vagy arany rágőzölésével

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

<http://petrology.geology.elte.hu/>

Tudományterületek

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

3.3.1.2.2.7 Ásványtan

3.3.1.2.2.2 Környezeti geológia

07 Fémtartalmú érc bányászata

08 Egyéb bányászat

***A berendezéssel elvégezhető mérések/kutatások**

Nem vezető minták elektronmikroszkópos vizsgálata során nem lehetséges az elektronok elvezetése a minta felületről, feltöltődik a minta, és lehetetlenné teszi az elektronmikroszkópos vizsgálatot. Ez a készülék lehetővé teszi, hogy vékony (1-20 nm) szén vagy aranyréteget párologtassunk a felszínére, ami elvezeti az elektronokat, lehetővé téve ezáltal az elektronmikroszkópos vizsgálatot.

Működés, működtetés

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

1

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

2

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

2

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

2