

Tartalomjegyzék

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

Általános leírás

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

NIKON ECLIPSE E 600 POL mikroszkóp, kishőmérsékletű fűthető és hűthető tárgyasztallal

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

A kiválasztott mintából mindkét oldalon polírozott kb. 50-150 µm vastag csiszolatot készítünk, előzetes mikroszkópos leírás és szöveti elemzés után a kis- vagy a magas hőmérsékletű tárgyalóasztallal vizsgáljuk a mintát. A melegítés során bekövetkezett minden változást (pld. reakciót, részleges és teljes fázisátalakulást) megfigyelünk és a megfelelő hőmérsékletet feljegyezzük.

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

<http://lrg.elte.hu>

Tudományterületek

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

3.3.1.1 Geokémia

3.3.1.2.2.7 Ásványtan

3.3 Környezettudomány

***A berendezéssel elvégezhető mérések/kutatások**

Képelemzés mikroszkópos léptékben polarizációs és sztereomikroszkóp segítségével. - Szobahőmérsékleten gáz és/vagy folyadék halmazállapotú zárványok vizsgálata (optimálisan 2-150 mikron közötti tartományban) -200 és 500 oC között, amelyek természetes és mesterséges kristályokba vannak zárva. - Szobahőmérsékleten szilárd halmazállapotú szilikát, karbonát és szulfid olvadékszárványok vizsgálata (optimálisan 10-50 mikron közötti tartományban) 20-1500 oC között, amelyek természetes és mesterséges kristályokba vannak zárva.

Működés, működtetés

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

***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)**

5

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

5