

Vrsta opreme: Invertni metalografski mikroskop

Proizvođač i model: Olympus GX 71s digitalnom kamerom DP70

Godina proizvodnje:2004.



Tehničke karakteristike:

- Povećanje 50X do 1000X
- Programski paket za automatsku obradu slike AnalySIS Materials Reasurch Lab
- Mogućnost snimanja polariziranim svjetlom

Namjena:

Mogućnost promatranja površine uzoraka metala nakon standardne metalografske pripreme (brušenja, poliranja). AnalySIS Materials Reasurch Lab je programski paket koji omogućava automatsko određivanje oblika i veličine grafita, broja čestica/ mm², udio ferita i perlita u metalnoj osnovi, veličinu zrna, postotni udio pojedinih faza u mikrostrukturi te određivanje debljine slojeva.

Lokacija:

Sveučilište u Zagrebu

Metalurški fakultet

Zavod za procesnu metalurgiju

Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak

Kontakt:

Izv. prof. dr. sc. Natalija Dolić

044/ 533-739

ndolic@simet.hr