

**Vrsta opreme:** Pretražni elektronski mikroskop (SEM)

**Proizvođač i model:** Tescan Vega LSH (TS 5130 LS)

**Godina proizvodnje:** 2007.



**Tehničke karakteristike:**

- Volframska grijana katoda
- raspon radnog napona ubrzanja 200 V – 30 kV
- raspon povećanja 15x – 1 000 000x
- maksimalna nazivna razlučivost: 3 nm
- SE i BSEdetektor, EDS.

**Namjena:**

Promatranje suhih metalnih i nemetalnih uzoraka uz prethodnu odgovarajuću pripremu. Može se odrediti morfologija uzorka, veličina čestica i pora, a preko rendgenske spektroskopije (EDS) elementni sastav promatranog uzorka, te mapiranje distribucije kemijskih elemenata u uzorku.

**Lokacija:**

Sveučilište u Zagrebu

Metalurški fakultet

Zavod za fizičku metalurgiju

Aleja narodnih heroja 3

44103 Sisak

**Kontakt:**

Izv. prof. dr. sc. Ljerka Slokar

044/533-381

slokar@simet.hr