

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

**Proizvođač i model:** Tescan Vega TS 5136 MM

**Godina proizvodnje:** 2005.



**Tehničke karakteristike:**

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

**Namjena:**

Analiza suhih metalnih i nemetalnih uzoraka uz odgovarajuću predhodnu pripremu. Skenirajući elektronski mikroskop VEGA TESCAN TS5136MM opremljen je SE, BSE i EDS detektorima koji omogućuju analize topografije uzoraka, elementnih kontrasta, te mikroanalize kemijskog sastava i mapiranje distribucije kemijskih elemenata u uzorku.

**Lokacija:**

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet strojarstva i brodogradnje

Zavod za materijale

Ivana Lučića 1

10000 Zagreb

**Kontakt:**

Prof. dr. sc. Zdravko Schauerl

01/6168581

zravko.schauerl@fsb.hr

Izv. prof. dr. sc. Suzana Jakovljević

01/6168391

suzana.jakovljevic@fsb.hr