

SPECIFIKACE

- kompaktní, přenosný mikroskop
- zvětšení 40x až 1500x
- možnost pozorování v procházejícím i odraženém světle, fázový kontrast
- pozorování v tmavém poli, světlém poli a polarizovaném světle
- záznam obrazu pomocí kamery s rozlišením 1620x1220, ČB
- sada optických filtrů pro zlepšení kvality obrazu



Optický mikroskop Nikon Eclipse E200

Nikon Eclipse E200 je robustní, vysoce kvalitní optický mikroskop vhodný pro analýzu částic a pozorování mikrostruktury vzorků. Pro zvýšení využitelnosti a funkčnosti mikroskopu je k dispozici další vybavení. Kamera Atik 320E slouží pro ČB záznam obrazu. Universal Epi-Illuminator LV-UEPI s fázovým kontrastem umožňuje pozorování v tmavém poli, světlém poli a polarizovaném světle.



- Depozice vláknitého aerosolu na filtru

TYPICKÉ POUŽITÍ

- analýza částic
 - analýza přítomnosti částic na vzorcích
 - vyhodnocování počtu částic a jejich velikostního spektra na filtrech, vhodné zejména pro vlákna
 - hodnocení tvaru a velikosti částic, např. vláken a nepravidelných částic
- pozorování mikrostruktury vzorků