

OPTİK METAL MİKROSKOBU



Başlıca Uygulamalar

- Tane yapısı inceleme
- Faz analizi
- Inklüzyon ve porozite tespiti
- Kaynak ve kaplama kesit analizi
- Isıl işlem kontrolü

Numune Tipleri

- Parlatılmış / dağlanmış metal numuneler
- Dökme demir ve çelik kesitleri
- Kaynaklı ve kaplamalı yüzeyler

Teknik Özellikler

- **Göz merceği (Oküler):** 10x
- **Objektifler:** 5x / 10x / 20x / 50x / 100x
- **Toplam büyütme:** 50x – 1000x
- **Aydınlatma:** LED / Halojen yansımali ışık
- **Kondansör:** Metalografik tip (yansımali sistem)
- **Tabla:** X-Y hareketli mekanik tabla
- **Odaklama:** Koaksiyel kaba ve ince ayar
- **Kamera bağlantısı:** Dijital kamera çıkışı (USB / HDMI)
- **Görüntü alma yazılımı:** Ölçüm ve analiz destekli

FSMVÜ HALIÇ YERLEŞKESİ, ALÜMİNYUM TEST EĞİTİM VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi, Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi, Halıç Yerleşkesi Sütlüce Mahallesi Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu/İstanbul

☎ 0212 521 81 00-Dahili:4373

✉ aluteam@fsm.edu.tr

🌐 aluteam.fsm.edu.tr