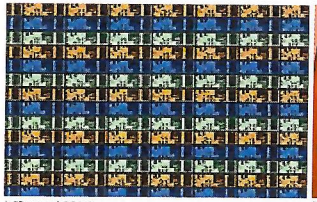
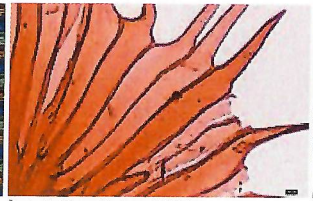
Motorizovaný XY velký stolek

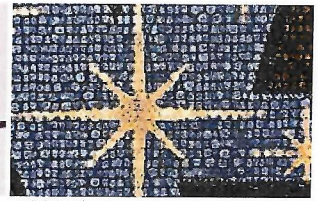
Velký motorizovaný XY-stolek umožňuje pozorování velkých vzorků s efektivním pohybem 110 mm x 100 mm.
Vysoce intenzivní LED osvětlení je zabudováno pro pozorování různých vzorků.

Prošlé světlo

Osvětlovací metoda, která používá světlo ze spodní části stolku vyzařované skrz kondenzátor, což pomáhá při zobrazování průhledných vzorků. Nejasná buňka by byla běžným příkladem, ale zkoumání průchozího otvoru v PC desce také vyžaduje prošlé světlo.


LCD panel 350x)

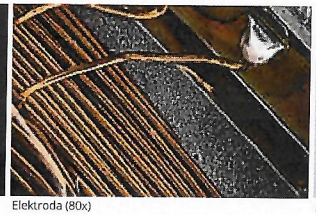

Šupinaté chlupy silverberry (1500x)

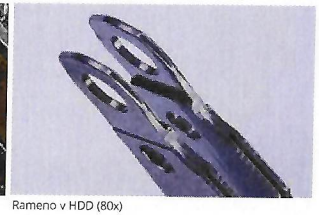

Potištěný obal (35x)

Kruhové osvětlení

Kovové a jiné lesklé vzorky mohou být obzvláště obtížné, ať už je zdroj světla kdekoli, vždy se bude odrážet od vzorku. S tímto příslušenstvím však osvětlení pochází z 360 stupňů kolem vzorku, což umožňuje rovnoměrné osvětlení celého vzorku. To je obzvláště užitečné pro pozorování vzorků, jako jsou kovová kuličková ložiska.

Kruhové difuzní osvětlení


Elektroda (80x)


Rameno v HDD (80x)

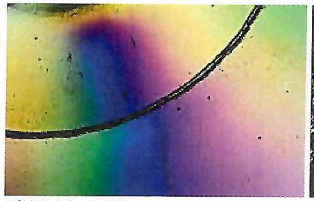
UV Světlo

Ultrafialové osvětlení je pod 380 nm mimo spektrum viditelného světla a lze jej použít k zvýšení rozlišení obrazu za hranice standardních optických mikroskopů. To může být použito pro lepší zobrazení trhliny v pájce. UV záření také zvyšuje kontrast některých vzorků vzhledem k jejich okolí, kvůli interakci světla s molekulami v samotném vzorku. Jedním příkladem jsou bílkovinné krystaly.

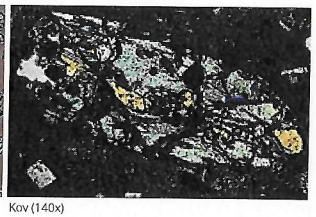
Škrábance na desce plošných spojů80x)

Prošlé polarizované světlo

Pomocí filtru s kondenzátorem může být světlo omezeno na jediný směr vibrací. Tento filtr může zlepšit obraz tím, že sníží intenzitu světla a oslnění. To je zvláště užitečné u průhledných biologických vzorků, protože různé prvky / rysy vzorku lze pozorovat změnou směru světla.


Průhledný plast (140x)

Škrob (350x)


Kov (140x)