

Over

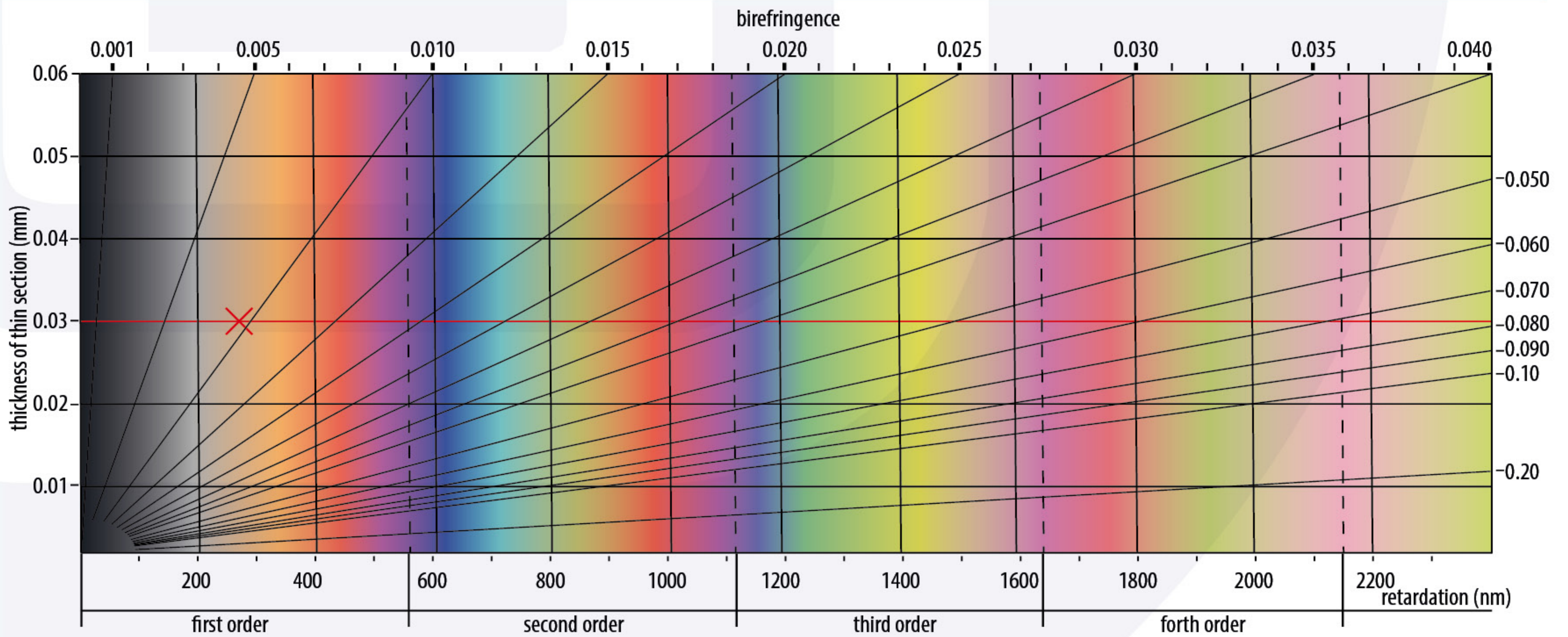
tweekleurige LED

Voordelen van tweekleurige LED-verlichting 6000 K (koel wit) en 3200 K (warm wit) in petrologie en algemene microscopie

In de petrologie zorgt de mogelijkheid om tussen deze kleurtemperaturen te schakelen voor een optimale visualisatie van verschillende minerale samenstellingen: 6000 K verbetert het contrast en de helderheid van fijne kristalstructuren,

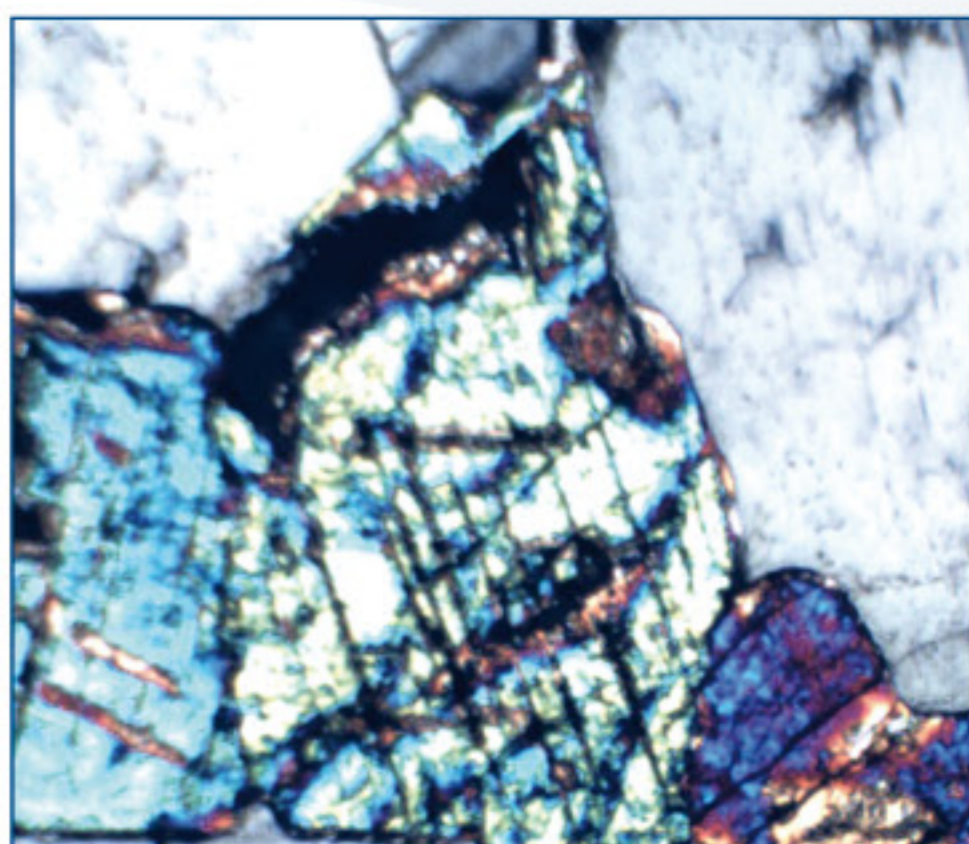
Michel-Lévy tabel

terwijl 3200 K de zichtbaarheid van kenmerken in donkerdere of ijzerrijke mineralen verbetert. Het 3200 K-licht maakt een correcte kleurvergelijking met de Michel-Lévy-tabel mogelijk

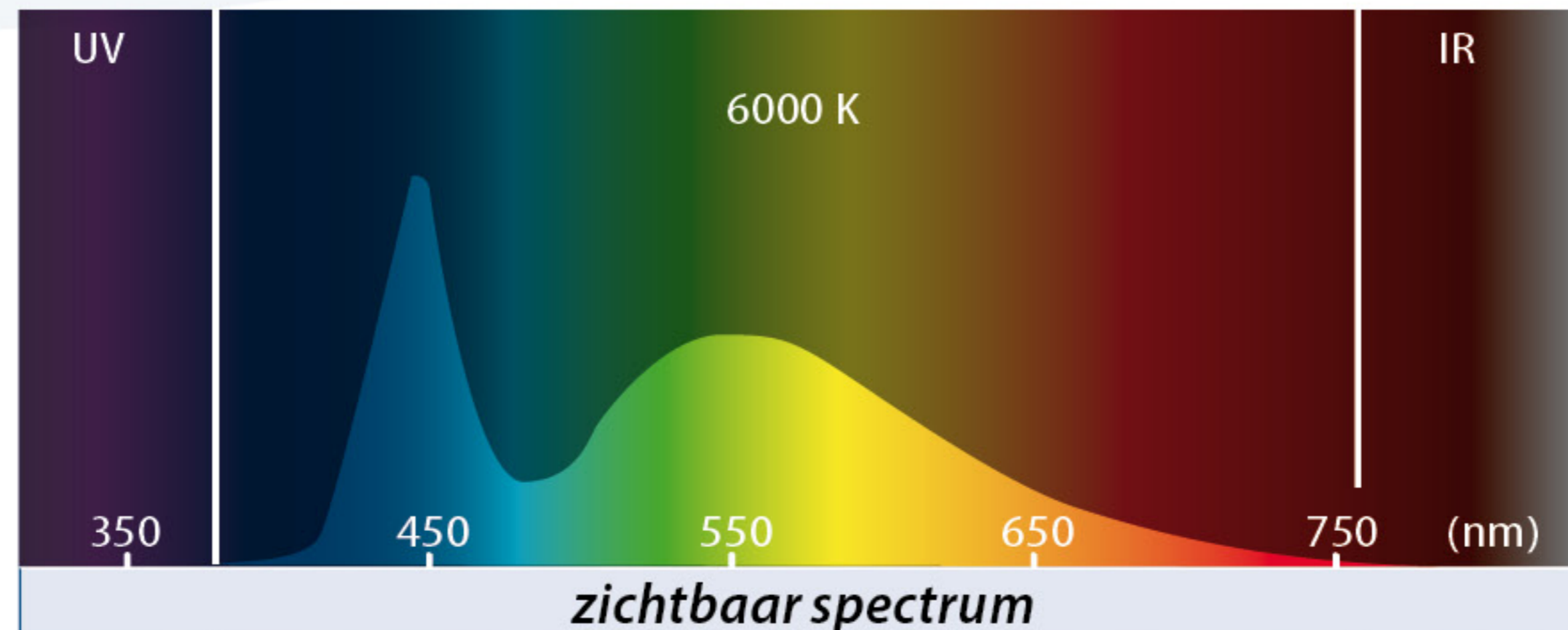


Bij helderveldmicroscopie maakt het dubbele verlichtingssysteem een nauwkeurige kleurweergave mogelijk voor een breed scala aan preparaten en kleuringstypen, waardoor de observatiekwaliteit onder wisselende monsteromstandigheden wordt verbeterd. De instelling van 6000 K verbetert de resolutie en het contrast,

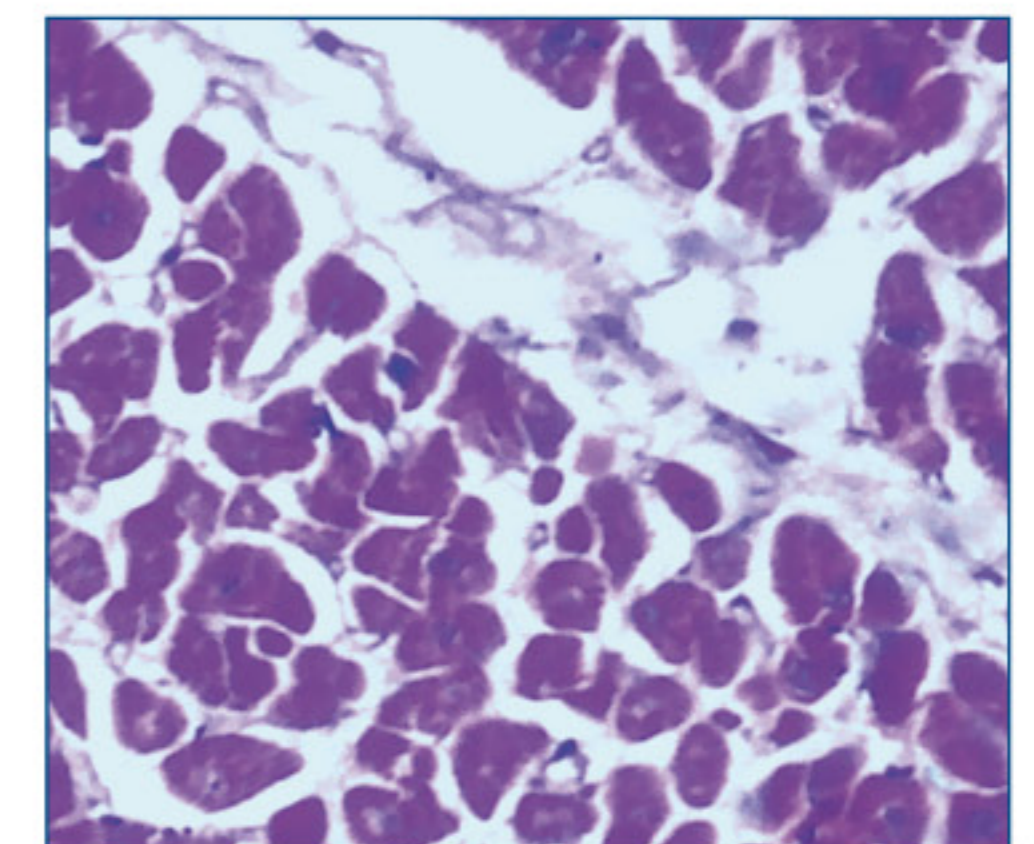
wat vooral nuttig is voor ongekleurde of zwak gekleurde preparaten door de zichtbaarheid van fijne structurele details te verbeteren. Omgekeerd zorgt de instelling van 3200 K voor een nauwkeurigere kleurweergave voor gekleurde biologische monsters en vermindert het schittering of oververzadiging in gepigmenteerde weefsels



petrologie



zichtbaar spectrum



helderveld

