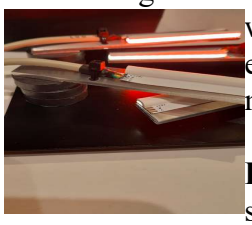
Gebruiksaanwijzing gekleurde IGD voor stereo microscopen

IGD staat voor In Glas Donkerveld, het materiaal (op de slide) wordt grotendeels van opzij aangelicht.
De dikte van het materiaal bepaalt dus hoe de microscoop het beeld ziet.
De metalen achtergond is zwart dus darkfield.
De IGD is opgebouwd met twee RGB strips, en twee C/W witte strips. De regeling staat heel eenvoudig een mix van alle kleuren toe. Elke strip is magnetisch op de metalen plaat bevestigd, en beweegbaar, opstapelen van magneten levert een heel andere licht optie. De strips kunnen dus in hoogte en afstand tot het onderwerp verplaatst worden, waardoor de originele kleur of een plezierige weergave van het sample materiaal mogelijk is.

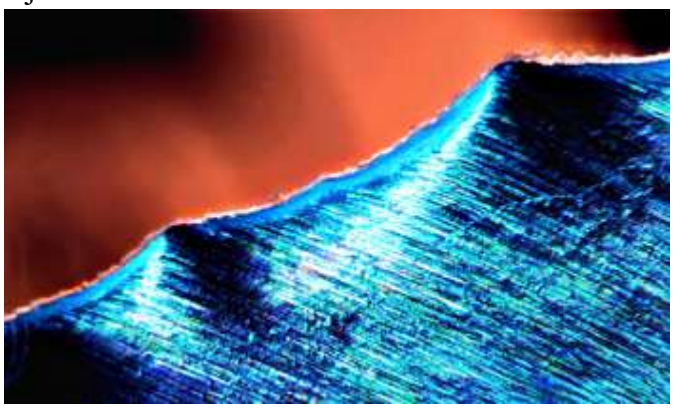




Eerste opbouw, Sluit de IGD licht modules met hun stekers aan op de dimmer, er is één steker en bus gemerkt, verbind nu de dimmer met een werkende USB bus (lader/PC/laptop etc.) de set gaat aan met de schakelaar, het indicatie lampje licht op bij aan en blijft donker bij uit. De draaiknoppen van de dimmer regelen van 0 (en iets eronder) tot de maximale licht output van de strips.
De schakelaar op de dimmer onderbreekt **niet** de USB voeding.



Leg de licht module op de voet van de microscoop , er zitten rubberen voetjes onder de zwarte metalen plaat, hiermee kan het geheel, inclusief preparaat, makkelijk in beeld verplaatst worden. Plaats het preparaat (in een houder, of op slide) tussen de strips.
Je kunt nu de microscoop scherpstellen op het preparaat, en verder gebruiken als gewoonlijk.



Wanneer de achtergrond van het preparaat in de IGD (zwart) niet mooi uitkomt, kun je (mits het preparaat hoog genoeg ligt) een gekleurde achtergrond op de zwarte plaat leggen, gekleurd papier, een foto, een gekleurd boomblad etc.

De IGD is een idee en constructie van TDKK, we hebben ons best gedaan een gebruiksvriendelijk ontwerp te combineren met een uniek beeld.



Ontworpen en gebouwd door TDKK, zie tdkk.nl
mail info@tdkk.nl