

CIMg-7208 dichroscope, Calciet dichroscope

In principe CIMg-7208 Calciet dichroscope is een tool waarmee je de verschillende kleuren van een dichroic stuk ruwe bekijken. Het laat zien of er een steen is dichroische (reflecteert 2 kleuren). Dit kan nuttig zijn bij het differentiëren stenen van dezelfde kleur van elkaar. Dichroscopes kan nuttig zijn bij het identificeren van edelstenen die nog in de ruwe en wanneer stenen zijn en moeilijk te bereiken met andere instrumenten. Licht in de dichroscope wordt opgesplitst in twee gepolariseerde stralen die vibratie richtingen loodrecht op elkaar. De twee beelden in de dichroscope vertegenwoordigen het gepolariseerd licht en de kleuren pleochroic betekent dubbel refractie stenen behalve als de steen wordt bekeken via de optische as. Een kleur in het dichroscope vertegenwoordigt afzonderlijk refractieve stenen. Er zijn verschillende soorten van Dichroscopes, maar de meest voorkomende vorm is een gemaakt met calciet. Het wordt gebruikt door de meeste mensen om te bepalen of een stuk ruw is dichroische.

Het voordeel van de dichroscope is dat de twee pleochroic kleuren die kenmerkend zijn voor een bepaalde richting kan in een dubbel brekingsindex gem naast elkaar gezien. Als er geen dichroïsm staat beschreven in de eerste evaluatie, kan de steen worden gedraaid en bekeken worden in andere richtingen. Trichroic stenen zoals Andalusiet zullen alle drie, maar twee tonen tegelijk terwijl je draait de ruwe, zal je drie kleuren te zien. Trichroic edelstenen kunnen worden onderscheiden en zal drie kleuren tonen als de steen wordt weergegeven in drie richtingen loodrecht op elkaar.

Het is een ideaal hulpmiddel voor het krijgen van een goed idee van hoe de kleur (en) op een stuk van ruwe gaan kijken in een afgewerkt edelsteen.

Belangrijkste kenmerken:

ZWAAR, duurzaam, betrouwbaar en gemaakt door professionele ambachtslieden

Toont dichroïsm van een edelsteen / ruwe

Vertelt wat de ware kleuren zijn op elke as eigenlijk uitzien afzonderlijk

Oriënteren voor as en kleur

Hier krijg je een goed idee van wat de kleuren eruit zal zien wanneer gemengd in de gehouwen steen

Hier krijg je een goede snelle identificatie van een stuk ruw.

Specificaties:

Type: calciet

Diameter: 15mm

Lengte: 60mm

Body: Metal