

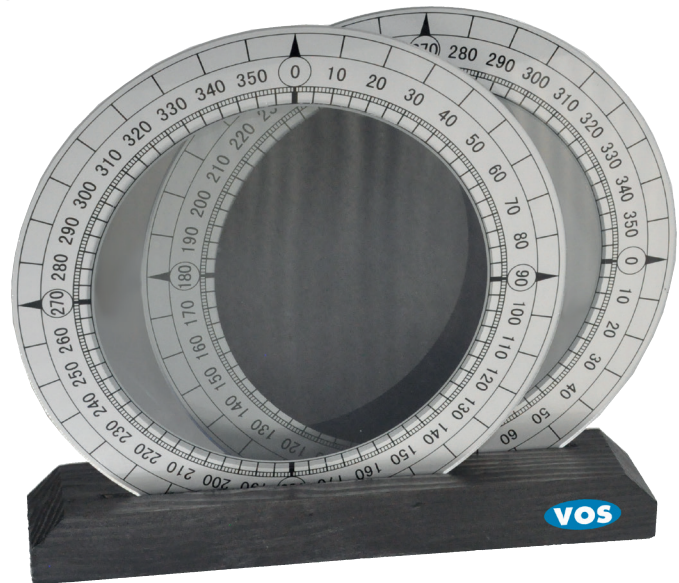


Polarisatieset

VOS-40049

Beschrijving:

Set van twee schijven voorzien van een polarisatiefilter en een houten standaard waarin de schijven kunnen worden geplaatst en onafhankelijk ten opzichte van elkaar worden gedraaid.



Definitie:

Bron: Wikipedia

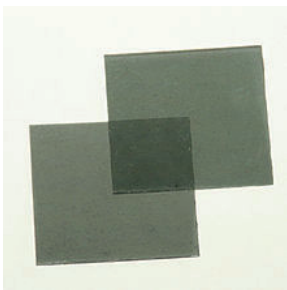
Een polarisatiefilter is een filter dat licht (of andere elektromagnetische straling) alleen doorlaat als het in een bepaalde richting gepolariseerd is.

Heeft men twee polarisatiefilters die gekruist staan ten opzichte van elkaar (dat wil zeggen de ene laat alleen horizontaal gepolariseerd licht door en de andere alleen verticaal gepolariseerd licht) dan laat de combinatie van filters geen licht meer door.

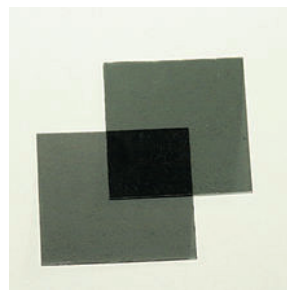
Draait men nu het ene filter zodat het in dezelfde richting is ingesteld als het andere dan ziet men weer hetzelfde beeld als door slechts één filter te zien was.

Let op:

De filters moeten op een veilige plaats worden bewaard zodat ze niet kunnen beschadigen.
Beschadigde filters zullen niet meer het optimale effect geven.



Twee filters, parallel



Twee filters, gekruist