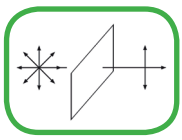
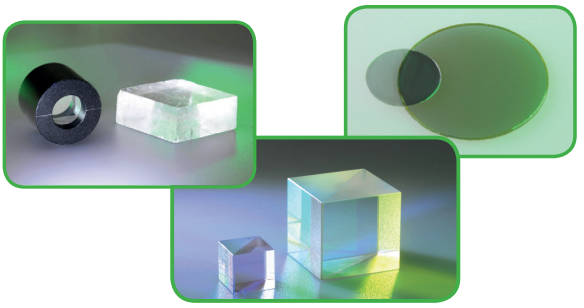
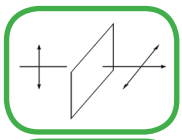
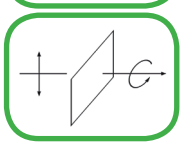
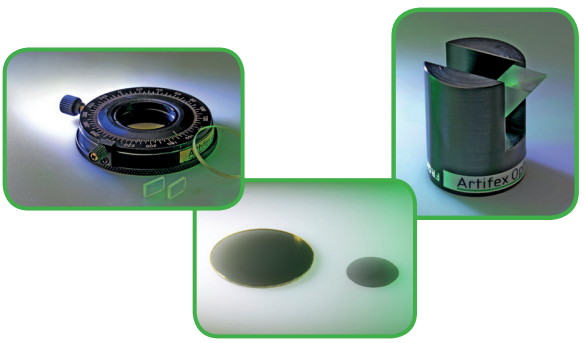
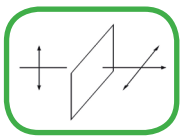
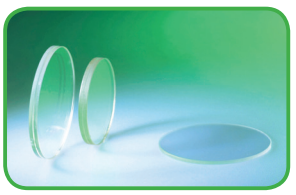
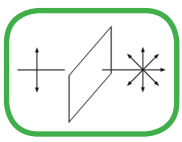
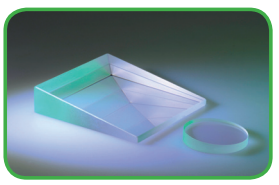
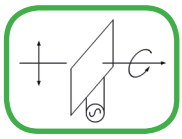
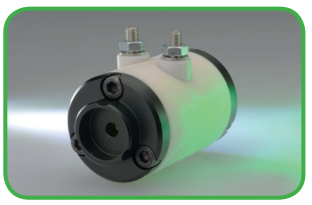
Polarisationsoptiken

Artifex Engineering

Artifex Engineering hat ein breites Angebot an Polarisatoren und Polarisationsoptiken. Unsere Auswahl an Standardmaterialien ermöglicht Anwendungen zwischen 200 nm (UV) bis 7000 nm (MIR). Daher kann es zu einer wirklichen Herausforderung werden, die für Ihre Anwendung geeignete Polarisationsoptik zu wählen.

Unser erfahrenes Personal wird Sie gerne in Ihrem Entscheidungsprozess unterstützen.

Polarisatoren: 	• Kristall: Glan, Wollaston, Rochon, etc. • Glas: Strahlteilerwürfel, Strahlteilerplatte, Brewster Polarisator • Folie: absorptiv, reflektiv (wire grid)	
Verzögerungsplatten:  	• Kristallwellenplatten: nullter Ordnung, echt nullter Ordnung, frei stehend oder in ringförmigem Rahmen • Folienwellenplatten: achromatisch • Fresnelrhomben	
Rotatoren: 	• Quarzkristalle	
Depolarisatoren: 	• Lyot: polychromatisch • Wedge: monochromatisch	
Pockelszellen: 	• BBO • KD*P • $LiNbO_3$	

Artifex Engineering GmbH & Co.KG
Dortmunder Str. 16-18
26723 Emden, Germany

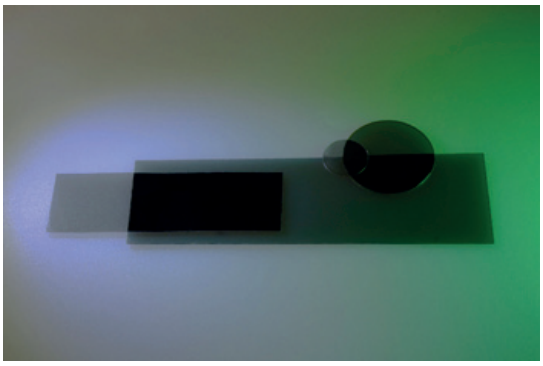
Geschäftsführer: Dr. Steven Wright
Handelsregisternummer: HRA 202545

Tel: +49-(0)4921-58908-0
sales@artifex-optics.com
http://www.artifex-optics.com

Schwarz auf weiß!

Polymer Polarisatorfolien

Artifex Engineering



Highlights:

UV- und IR-Wellenlängenbereiche

Hoher Polarisationskontrast

Kosteneffizient

Unsere Leistungen im Detail:

Die dichroitischen und Drahtgitter-Polarisatoren von Artifex Engineering werden aus hochwertigen Polymeren hergestellt, welche diverse Wellenlängenbereiche abdecken. Wir bieten diese Polarisatoren als reine Folie mit oder ohne Verklebung an oder als Sandwichkonstruktion laminiert zwischen extrem flachen Glasfenstern um scharfe Abbildungsresultate zu erreichen. Das hohe Auslöschungsverhältnis gewährleistet einen hohen Kontrast; der konstant hohe Transmissionspegel erzielt eine gute Farbdarstellung. Schwarz auf Weiß!

Das ursprüngliche Material wird in großen Folien hergestellt. Wir bieten jede Form oder Größe der Folie, lasergeschnitten, mit einer Größentoleranz von ±0.25mm an.
Polarisatoren mit Verklebung widerstehen Temperaturen bis zu 60°C, ohne Verklebung bis zu 80°C.

Die Anwendungen schließen Biotechnologie und Medizin, Bildverarbeitung, Display und Verbrauchsgüter mit ein. Was auch immer Ihre Anwendung sein wird: Die hohe Polarisation und die niedrige Verfälschung dieser Optik werden Sie beeindrucken!

Spezifikationen:

Typ	Wellenlängenbereich[1] [nm]	Dicke [µm]	Kleber [ja/nein]	Abbildung [ja/nein]	Anmerkungen
IR1750	600-1750	400	(ja) / nein	ja	Echtes IR! Hohe optische Qualität
NIR1100	400-1100	127	(ja) / nein	nein	Leicht streuend, hergestellt für Sensoren und LEDs
WG1100	400-1100	80	nein	ja	Drahtgitter: nicht-absorbierender polarisierender Strahlteiler
VIS950	415-1600	500	nein	ja	Extrem breitbandig
VIS850	420-850	770	(ja) / nein	ja	Breitband-VIS
VIS800	415-800	440	ja / nein	ja	Sehr ökonomisch
VIS760	420-760	190	ja / nein		Ersetzt Polaroid 38
VIS700	430-700	190	ja / nein		Hohe Transmission, hoher Kontrast
VIS675	415-675	190	ja		Sehr hohe Transmission
VIS645	420-645	240	ja		Sehr robust bzgl. Temperatur und Ausbleichung
UV770	325-770	190	(ja) / nein		UV!

1) Kontrast>500 oder 10% vom Maximum und Tp>50% 2) Grafische Daten umseitig

Ihr Problem ist unsere Herausforderung - Flexibilität ist unser Standard:

Gerne passen wir die Größe an oder montieren Ihre Optik. Sprechen Sie uns an.

Artifex Engineering GmbH & Co.KG
Dortmunder Str. 16-18
26723 Emden, Germany

Geschäftsführer: Dr. Steven Wright
Handelsregisternummer: HRA 202545

Tel: +49-(0)4921-58908-0
sales@artifex-optics.com
http://www.artifex-optics.com