

Partial VIS+NIR AR™

AR Beschichtung für VIS-Kameras,
kombiniert mit NIR-Langstreckenfun-
ktionen



Die partielle VIS+NIR AR-Beschichtung wurde entwickelt, um perfekt zu Anwendungen zu passen, bei denen VIS- (oder VIS / NIR-) Kameras und ein NIR-, LIDAR- oder TOF-Gerät (Flugzeit) zur Entfernungserkennung (Fokuseinstellung des Kamerasystems) kombiniert werden. Hochleistung im 850-950nm wurde priorisiert.

Die Deckschicht ist hydrophob und abriebfest, und das Acrylbasismaterial macht den Filter leichter und schlagfester als Glas. Diese Eigenschaften machen partielles VIS+NIR AR zum perfekten Filter zum Schutz empfindlicher Optiken und Linsen. Die partielle VIS+NIR AR-Lösung ist eine Sheet-to-Part-Lösung, was volle Gestaltungsfreiheit ermöglicht.

Die partielle VIS+NIR AR eignet sich für Anwendungen wie VIS+NIR-Kennzeichenerkennungssysteme mit großer Reichweite und Inline-Bildverarbeitungs-systeme, bei denen eine überlegene NIR-Leistung für die Funktionalität mit großer Reichweite erforderlich ist.

Technische Daten

Basismaterial:	Cleartech™
Bleistiftshärte:	6H
Beiseitige AR:	Ravg <1% Rmax <2% für 700-950nm
	Ravg <2% Rmax <5% für 500-700nm