

Partial VIS+NIR

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-Bildverarbeitungssysteme, bei denen eine überlegene NIR-Leistung für die Funktionalität mit großer Reichweite erforderlich ist.

Technische Daten

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