

## NIR AR™

Antireflexionsbeschichtung optimiert für  
NIR-Sensoren, Scanner und Kameras



### Optimierte AR

Die spektralen Eigenschaften der Antireflexionsbeschichtung für Displayanwendungen sind optimiert für die für das menschliche Auge sichtbaren Wellenlängen. Die meisten jedoch Machine Vision-Anwendungen profitieren nur von bestimmten Wellenlängen innerhalb der VIS-Bereich (rot) oder längere Wellenlängen als das sichtbare Licht (NIR). Für diese Anwendungen hat PSC eine Reihe von einzigartigen und sehr effektiv AR-Oberflächenbehandlungen entwickelt. Diese werden Optimized AR-Beschichtungen genannt. Die optimierte AR ist auf unser Acrylplattenmaterial aufgetragen.

Die optimierten AR-Beschichtungen sind entworfen worden um maximale AR-Leistung in dem genauen anwendungsspezifischen Wellenlängenbereich zu erzielen. Es reduziert Reflexionen auf ein absolutes Minimum und sichert eine ungestörte Übertragung in dem gewünschten Bereich. Dies ist in bestimmten Kamera-, Scanner- und Sensoranwendungen von großer Bedeutung.

### NIR AR

Die NIR AR ist eine AR-Beschichtung, die für Anwendungen im nahen Infrarotbereich optimiert ist. Meistens wird der NIRAR auf unseren Solaris™ IR 306-Filter angewendet. Dies bedeutet, dass die Filterübertragung im NIR-Bereich auf fast 100% verbessert wird. Ein breites Anwendungsspektrum wie ANPR/Verkehrskameras, Gesichtserkennungs- und Irisscanner, NIR-TOF-Geräte usw. nutzt unsere leistungsstarke NIR AR-Lösung für schnellere und präzisere Erkennungen und maximiert das Signal-Rausch-Verhältnis der Signalerkennung. Die NIR AR Lösung wird im Plattenmaterial-zu-Filterscheibe Verfahren hergestellt, welches eine vollständige Designfreiheit ermöglicht.

## Technische Daten

Basismateriale*:	Solaris™ S306
NIR-Transmission:	Bis zu 99%
Bleistifshärte:	6H
Dicken*:	1,5mm

\* Andere Basismaterialien und Dicken auf Anfrage.