

NIR AR™

Anti-reflekterende coating optimeret til
NIR-sensorer, scannere og kameraer



Optimeret AR

Anti-reflekterende displaybelægninger er optimeret til de bølglængder, der er synlige for det menneskelige øje. De fleste machine vision applikationer har dog kun gavn af specifikke bølglængder inden for VIS-området (rød) eller længere bølglængder, som ikke er synlige for det menneskelige øje.

Vi har en række unikke og meget effektive anti-refleks overfladebehandlinger til disse applikationer. Disse optimerede AR-coatninger påføres vores akrylplademateriale.

Disse belægninger er designet til at opnå maksimal AR-ydeevne i det nøjagtige applikationsspecifikke bølglængdeområde. Det reducerer refleksioner og øger transmissionen i de ønskede bølglængder. Dette er gavnligt i mange kameraer, scannere og sensorer.

NIR AR

NIR AR anvendes ofte på vores Solaris™ S306-filter. Det betyder, at filterets transmission er forbedret til næsten 100% i NIR-området. Mange trafikameraer og irisgenkendelsesapplikationer bruger vores NIR AR-løsning til hurtigere og mere præcise detektioner, hvilket maksimerer signal-til-støj-forholdet.

Teknisk Data

Basismateriale*:	Solaris™ S306
NIR-Transmission:	Op til 99%
Hårdhed:	6H
Tykkelse*:	1,5mm

* Andre basismaterialer og tykkelser er tilgængelige efter anmodning.