PSC

ALWAYS IN FRONT

VIS+NIR AR

High performance AR coatning til VIS+NIR machine vision systemer

Vores VIS+NIR anti-reflekterende belægning er udviklet til at matche applikationer, hvor fuld VIS og høj NIR ydeevne er kritisk, såsom afstandsmålere, kameraer til konturscanning, eller fokusindstillingskamerasystemer.

Topcoatningen er hydrofob og slidstærk, og akrylbasematerialet gør filteret let og meget mere slagfast end glas. Disse egenskaber gør VIS+NIR AR til den perfekte løsning til beskyttelse af følsom optik og linser.

VIS+NIR AR-løsningen er sheet-to-part, hvilket giver fuld designfrihed. Løsningen er fremragende til højtydende stregkodescannere, dimensionelle måleenheder, inline machine vision-systemer og mange flere lignende enheder.

Optimeret AR

Anti-reflekterende coatninger til skærme er optimeret til de bølgelængder, der er synlige for det menneskelige øje.

De fleste machine vision applikationer drager dog kun fordel af specifikke bølgelængder inden for VIS-området (rødt) eller længere bølgelængder. Vi kan levere en række unikke og meget effektive AR-behandlinger til disse applikationer.

Disse optimerede coatninger påføres typisk vores akrylplademateriale, og er designet til at opnå maksimal AR-ydeevne i det nøjagtige anvendelsesspecifikke bølgelængdeområde. Dette reducerer refleksioner til et absolut minimum og øger lystransmission.

Teknisk Data

2AR 1AFP:	R ≤ 2% @ 470nm R ≤ 2% @ 670nm R ≤ 4% @ 940nm
Hårdhed:	6H
Basismateriale:	Cleartech™
Tykkelse*:	1.5mm

* Andre tykkelser kan være tilgængelige efter anmodning.

Industrivej 13, DK-9700 Brønderslev | +45 9882 2999 | contact@psc.dk