

VIS+NIR AR

High performance AR coating 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 fokusindstillingskamasystemer.

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 bølglængder, der er synlige for det menneskelige øje.

De fleste machine vision applikationer drager dog kun fordel af specifikke bølglængder inden for VIS-området (rødt) eller længere bølglængder. 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 bølglængdeområde. Dette reducerer refleksioner til et absolut minimum og øger lystransmission.

Teknisk Data

2AR 1AFP: $R \leq 2\%$ @ 470nm
 $R \leq 2\%$ @ 670nm
 $R \leq 4\%$ @ 940nm

Hårdhed: 6H

Basismateriale: Cleartech™

Tykkelse*: 1.5mm

* Andre tykkelser kan være tilgængelige efter anmodning.