

1550 AR

Unik AR coating optimeret for LiDAR applikationer



1550 AR påført vores Solaris™ akrylløsning giver en filtertransmission på op til 98% i 1550 nm-området kombineret med kun 0,5 % reflektans (dobbeltsidet måling).

Topcoatingen er hydrofob og slidstærk, og akrylbasematerialet gør filteret let og meget mere slagfast end glas. Disse egenskaber gør 1550 AR perfekt til filter- og dækglassløsninger i 1550nm LIDAR-applikationer.

Derudover afviser den hydrofob topcoat vand, hvilket sikrer minimal signalforvrængning (både emitter og detektor).

1550 AR er til applikationer som 'øjensikre' infrarøde laserafstandsmålere, der bruger 1550nm lasere og andre bærbare eller luftbårne LIDAR-enheder til robotteknologi, arkæologi, geologi, militær eller landmålingsformål.

Til LIDAR-applikationer, der anvender 1064nm infrarødt lys, er vores Solaris S306 (med eller uden NIR AR) en bedre løsning.

Denne specielle overfladebehandling betyder, at den er perfekt til enhver LiDAR-sensor, uanset om den er i en bil eller et automatiseret husholdningsapparat såsom en robotstøvsuger.

Teknisk Data

1550nm transmission:	Op til 98%
Reflektioner ved 1550nm:	0.5% (dobbel-sidet)
UV-Beskyttelse:	>99%
Basismateriale:	Solaris™
Tykkelse:	Fra 1mm