

Zenith Lite™

漫反射目标板

适用于 UV, VIS 和 NIR 波段范围



航空设备现场辐射校准的理想选择

Zenith Polymer® 漫反射材料在 UV-VIS-NIR 区域提供任何已知材料的高漫反射率。反射率非常平坦，通常在 400 nm 至 1500 nm 范围内 > 99%，以及在 250 nm 至 2500 nm 范围内 > 95%。表面或次表面污染可能会降低光谱范围上限和下限的反射率。

Zenith 的表面和多孔结构表现出高朗伯特特性。该材料具有很强的疏水性，在淡水中长期浸泡测试后没有显示出光学或物理降解的迹象。

Zenith Polymer® 漫反射目标板是实验室和航空设备现场应用的理想选择，具有重量轻，可以承受长时间暴露在恶劣的环境中的特点。设计具有灵活性，可提供安装解决方案。

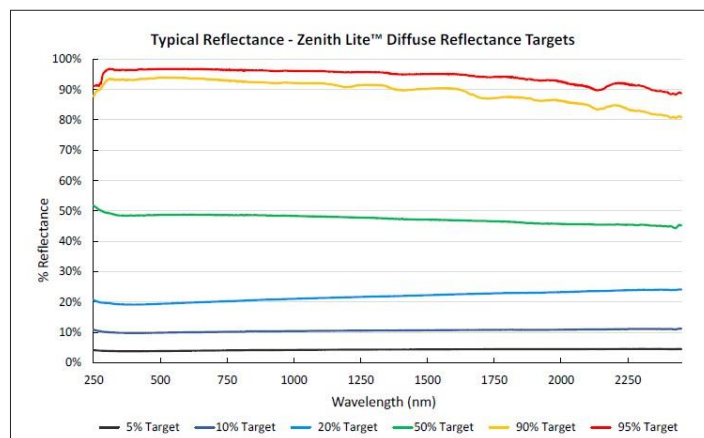
漫反射目标板应用于航空设备现场

Zenith Lite 漫反射目标板在 250 nm 至 2450 nm 的波长范围内提供近乎理想的漫反射朗伯反射率。Zenith Lite 漫反射目标板采用 1 mm 或 2 mm 厚的 Zenith Polymer® 薄层层压到 10 mm - 20 mm 厚的坚固且轻质的铝蜂窝结构板上制成。



Zenith Lite 漫反射目标板采用的层压技术, 可以使一个漫反射目标板中具有多个反射率值, 且不同反射率涂层间的缝隙几乎不存在。漫反射目标板可定制做成各种尺寸, 且可以组合白色或灰度不同反射率的涂层。铝制背衬板可以钻孔, 便于连接到各种安装设备。此外 1 mm 或 2 mm Zenith 聚合物薄膜, 也具有漫反射光学性能。

所有漫反射目标板均可提供在 250 nm 和 2450 nm 波段内 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB, 德国标准计量机构)可溯源的校准证书。针对大于 300 mm x 300 mm 的漫反射目标板, 提供较小的样品, 并在小样品上进行校准。



规格和订购信息

Art.-No	反射率	尺寸
SG 3151	95%	200 x 200 x 12 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3152	90%	200 x 200 x 11 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3153	50%	200 x 200 x 11 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3154	20%	200 x 200 x 11 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3171	10%	200 x 200 x 11 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3155	5%	200 x 200 x 11 mm (approx. 8 x 8 inch)
SG 3166	95%	300 x 300 x 12 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3167	90%	300 x 300 x 11 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3168	50%	300 x 300 x 11 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3169	20%	300 x 300 x 11 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3172	10%	300 x 300 x 11 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3170	5%	300 x 300 x 11 mm (approx. 12 x 12 inch)
SG 3156	95%	500 x 500 x 12 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3157	90%	500 x 500 x 11 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3158	50%	500 x 500 x 11 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3159	20%	500 x 500 x 11 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3173	10%	500 x 500 x 11 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3160	5%	500 x 500 x 11 mm (approx. 20 x 20 inch)
SG 3161	95%	1000 x 1000 x 12 mm (approx. 40 x 40 inch)
SG 3162	90%	1000 x 1000 x 11 mm (approx. 40 x 40 inch)
SG 3163	50%	1000 x 1000 x 11 mm (approx. 40 x 40 inch)
SG 3164	20%	1000 x 1000 x 11 mm (approx. 40 x 40 inch)
SG 3174	10%	1000 x 1000 x 11 mm (approx. 40 x 40 inch)
SG 3165	5%	1000 x 1000 x 11 mm (approx. 40 x 40 inch)