

12" Spectralon® Weißabgleich- und diffuser Reflexionsstandard



Spectralon® White Balance and Diffuse Reflectance Targets

Produkt **#58-612** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.295⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€3.295,00 stückpreis
Stk. 5+	€3.130,80 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Yes **NIST-Zertifikat:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.25 x 12.25 x 0.65 **Größe (Zoll):**

12 x 12 **Reflective Area (Inches):**

Optische Eigenschaften

Nominale Reflexion (%):

99

Gewinde & Montage

Mounting:

Rugged Anodized Aluminum

Materialeigenschaften

Reflektierendes Material:

Spectralon®

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-80 to 350

Einsatz bei relativer Feuchtigkeit:

5% - 95%

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Reach 209:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Diffuse Reflexion mit 99% Reflektivität im UV-VIS-NIR-Wellenlängenbereich (350 - 1600 nm)
- Langlebig, robust und abwaschbar
- NIST-Kalibrierungszertifikat mit Werten von 250 nm bis 2500 nm

Spectralon® Weißabgleichstandards und diffuse Reflexionsstandards können für eine Vielzahl von Industrie-, Labor- und Außenanwendungen verwendet werden, einschließlich der Kalibrierung von bildgebenden Systemen, Hintergrundbeleuchtungen, Laserzielgeräten, optischen Reflektoren sowie für Fernerkundung und Näherungssensoren. Diese Standards haben eine Reflexion von 99% über den gesamten UV-VIS-NIR-Wellenlängenbereich (350 - 1600 nm) und weisen ein hohes Reflexionsvermögen für den gesamten kalibrierten Wellenlängenbereich auf. Die Standards werden mit einem NIST-Kalibrierungszertifikat mit Werten von 250 nm bis 2500 nm in 50 nm Schritten geliefert. Die Daten werden verwendet, um die Ausgabewerte eines Messgerätes, wie beispielsweise einer Kamera oder eines Spektrometers mit den bekannten Werten des Standards zu vergleichen und dadurch Korrekturfaktoren für das Messgerät bereitzustellen.

Bei der Reproduktion von Farbbildern ermöglichen die Standards eine echte Farbwiedergabe unter verschiedenen Lichtverhältnissen. In den meisten Farbkameras wird die Differenz zwischen Eingangs- und Ausgangssignal und der entsprechende Korrekturfaktor automatisch über die Weißabgleichsfunktion bestimmt. Wenn eine Kamera nicht über einen automatischen Weißabgleich verfügt, kann der Farbabgleich manuell erfolgen. Neben Farbkalibrierungen eignen sich diese Standards für die Bestimmung von Lichtleveln und gleichmäßiger Beleuchtung in bildgebenden Systemen.

Die Standards sind langlebig, thermisch und chemisch stabil sowie abwaschbar. Sie sind ideal für Anwendungen, bei denen Objektive lange Zeit rauen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sein müssen. Daher eignen sie sich besonders für viele Bildverarbeitungs- und Außenanwendungen. Die Standards sind mit robustem, eloxiertem Aluminium gerahmt, mit Bohrlöchern, zur einfachen Systemintegration.

Bitte beachten Sie: Kundenspezifische Standards werden empfohlen, wenn das Bildfeld kleiner als 0,64 mm ist.