

## USAF-1951-Auflösungstestbild, 2" x 2", positiv



UVFused Silica and Fluorescent USAF 1951 Resolution Targets

Produkt #57-896 **3 In Stock**

- 1 + €309<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€309,00 stückpreis
Stk. 5+	€294,30 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Positive Target

Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

2x2

Größe (Zoll):

1.00

Dicke (mm):

## Optische Eigenschaften

**Beschichtung:**  
Vacuum Deposited Durable Chromium

**Substrat:**   
[UV Fused Silica](#) (Coming 7980)

**Optische Dichte OD:**  
>3.0

**Auflösung:**  
Minimum: Group 0, Element 1, Maximum Group 7, Element 6

**Oberflächenqualität:**  
20-10

**Oberflächenebenheit (P-V):**  
2λ

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**  
[Anzeigen](#)

**Reach 240:**  
[Konform](#)

## Produktdetails

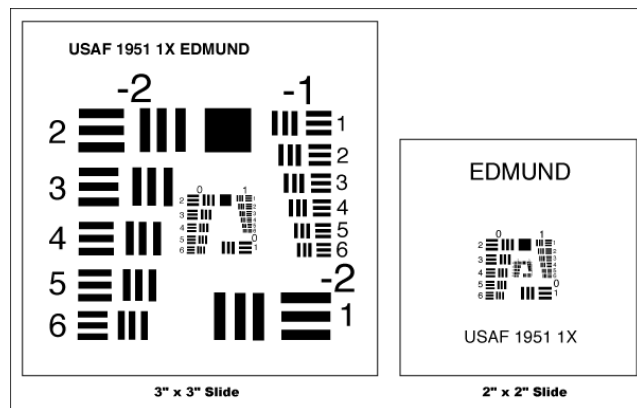
- Entwickelt zur Kalibrierung von UV- oder Fluoreszenzmikroskopen
- Fluoreszenztestbilder haben 365 nm Anregungswellenlänge und 550 nm Abstrahlwellenlänge
- Negative, positive und hochauflösende Testbilder erhältlich

Da diese Testbilder aus Quarzglas gefertigt sind, sind sie ideal zur Kalibrierung bildverarbeitender Systeme geeignet, die UV-Beleuchtung verwenden. Sowohl das positive Quarzglas testbild (Chrommuster auf transparentem Hintergrund) als auch das negative Testbild (transparentes Muster auf Chromhintergrund) haben das Chrommuster auf der Vorderfläche.

Die fluoreszierenden Quarzglas testbilder sind ideal für Fluoreszenzanwendungen und konfokale Mikroskopie, Nanotechnologie, Photolithographie und andere bildgebende UV-Systeme. Beim positiven fluoreszierenden Quarzglas testbild (Chrommuster auf fluoreszierendem Hintergrund) ist die Fluoreszenzschicht auf der Vorderseite aufgebracht, während sie beim negativen Testbild (transparentes Muster auf Chromhintergrund) auf der Rückseite des Testbildes ist.

**Bitte beachten Sie:** Chrombeschichtete Oberflächen reflektieren UV-Strahlung. Vermeiden Sie eine direkte Bestrahlung von Haut und Augen. [UV-Schutzbrillen](#) sind separat erhältlich. Die fluoreszierende Beschichtung erhöht die Dicke der Auflösungstestbilder um 0,1 - 0,2 mm.

## Technische Informationen



Element	Group Number											
	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	For High Res only	
1	0.250	0.500	1.00	2.00	4.00	8.00	16.00	32.0	64.0	128.0	256.0	512.0
2	0.280	0.561	1.12	2.24	4.49	8.98	17.95	36.0	71.8	144.0	287.0	575.0
3	0.315	0.630	1.26	2.52	5.04	10.10	20.16	40.3	80.6	161.0	323.0	645.0
4	0.353	0.707	1.41	2.83	5.66	11.30	22.62	45.3	90.5	181.0	362.0	—
5	0.397	0.793	1.59	3.17	6.35	12.70	25.39	50.8	102.0	203.0	406.0	—
6	0.445	0.891	1.78	3.56	7.13	14.30	28.50	57.0	114.0	228.0	456.0	—