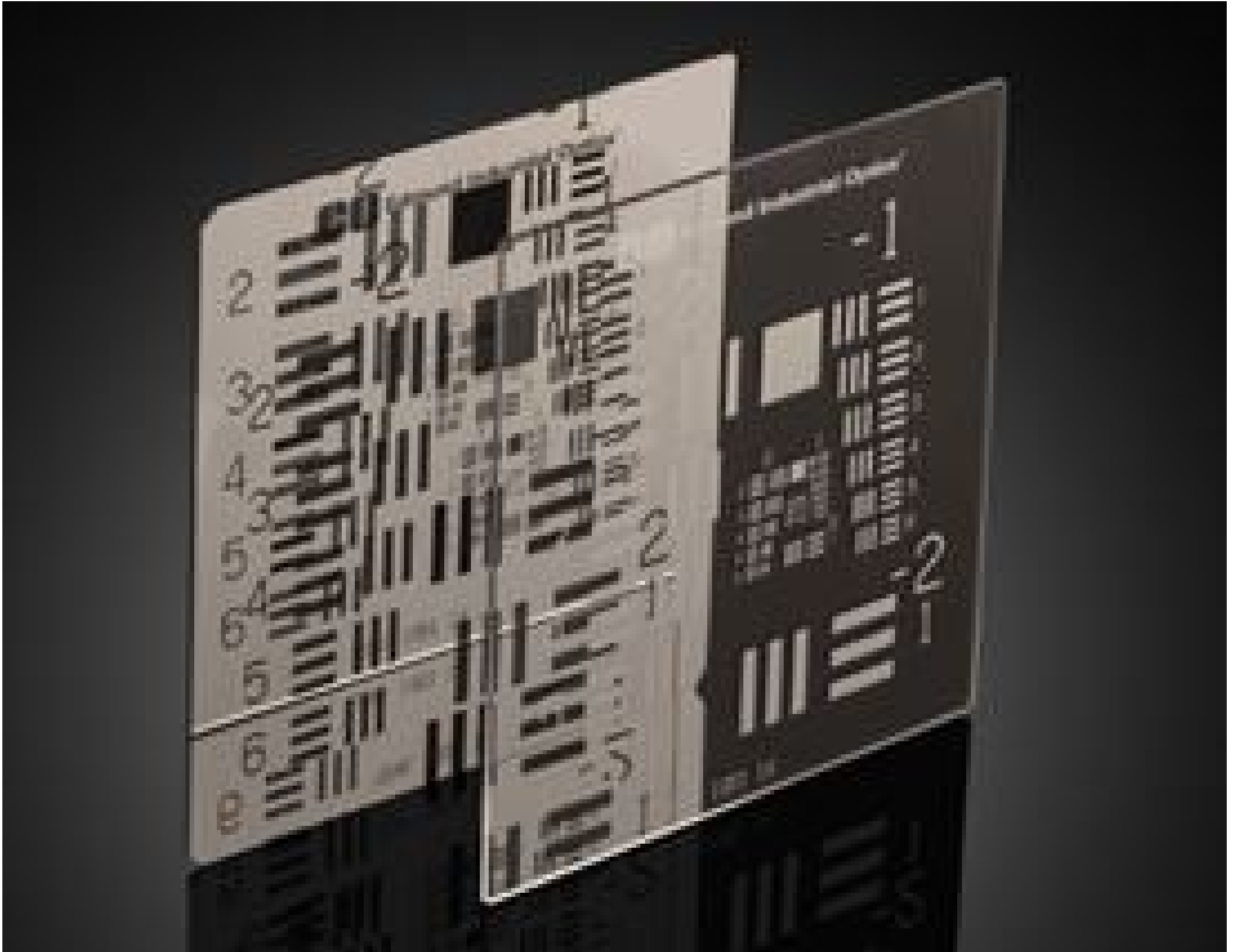


USAF-1951-Auflösungstestbild, 2" x 2", negativ, fluoreszierend



UVFused Silica and Fluorescent USAF 1951 Resolution Targets

Produkt #57-792 **7 In Stock**

- 1 + €383⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€383,00 stückpreis
Stk. 5+	€364,20 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Negative Fluorescent Target **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2x2 **Größe (Zoll):**

1.20 (1.1 - 1.2) **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

Beschichtung:

Fluorescent Material - Peak Excitation @ 365, Peak Emission @ 550

Substrat:

UV Fused Silica (Corning 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

Chrome coated top surface will reflect UV radiation. Avoid direct skin contact and eye exposure to UV energy. [UV protective eyewear](#) sold separately. Fluorescent material adds 0.1 - 0.2mm to thickness of fluorescent targets.

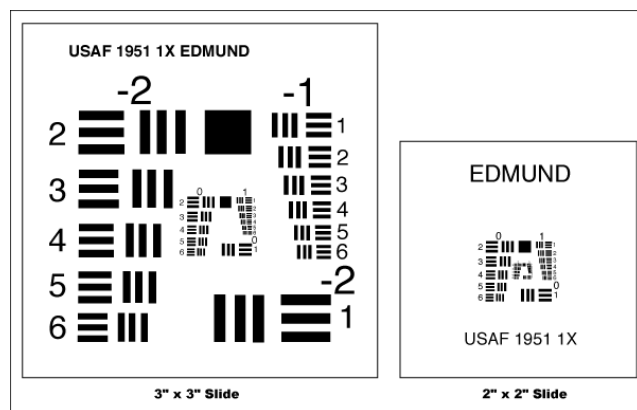
- Entwickelt zur Kalibrierung von UV- oder Fluoreszenzmikroskopen
- Fluoreszenztestbilder haben 365 nm Anregungswellenlänge und 550 nm Abstrahlwellenlänge
- Negative, positive und hochauflösende Testbilder erhältlich

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

Die fluoreszierenden Quarzglasbilder sind ideal für Fluoreszenzanwendungen und konfokale Mikroskopie, Nanotechnologie, Photolithographie und andere bildgebende UV-Systeme. Beim positiven fluoreszierenden Quarzglasbild (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											For High Res only	
	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
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	—	