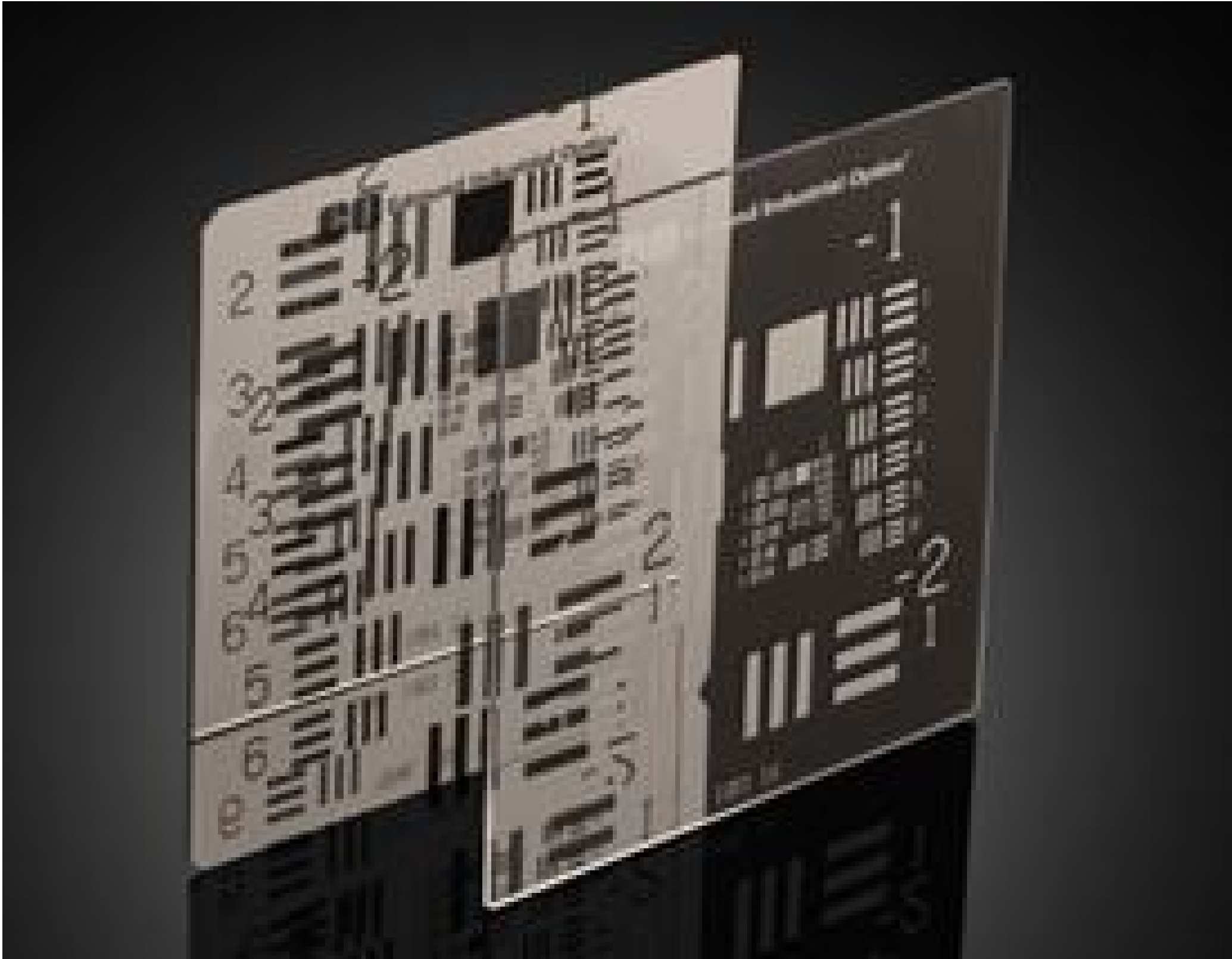


USAF-1951-Auflösungstestbild, 3" x 3", negativ



UV Fused Silica and Fluorescent USAF 1951 Resolution Targets

Produkt **#57-897**

AUSVERKAUF

2 In Stock

-

1

+

€457⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€457,00 stückpreis
Stk. 5+	€435,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Negative Target

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

3 x 3

Größe (Zoll):

1.00

Dicke (mm):

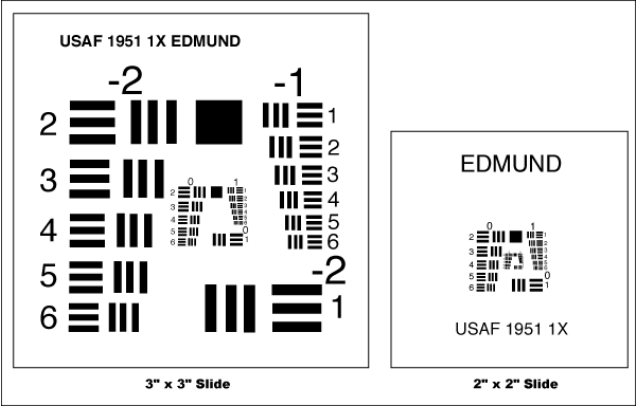
Optische Eigenschaften	
Beschichtung: Vacuum Deposited Durable Chromium	
Substrat: UV Fused Silica (Corning 7980)	
Optische Dichte OD:	
	>3.0
Auflösung:	
	Minimum: Group -2, Element 1, Maximum: Group 7, Element 6
Oberflächenqualität:	
20-10	
Oberflächenebenheit (P-V):	
2λ	

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

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 Quarzglastestbild (Chrommuster auf transparentem Hintergrund) als auch das negative Testbild (transparentes Muster auf Chromhintergrund) haben das Chrommuster auf der Vorderfläche.
- Die fluoreszierenden Quarzglastestbilder sind ideal für Fluoreszenzanwendungen und konfokale Mikroskopie, Nanotechnologie, Photolithographie und andere bildgebende UV-Systeme. Beim positiven fluoreszierenden Quarzglastestbild (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	—