

Test documentation
MICROS Optics test panels according to
DIN ISO 10110-7



www.micros-optics.com



RSF Elektronik
 Ges.m.b.H.

Elektronische Längen- und
 Winkelmessgeräte
 Präzisionsteilungen

MICROS Optics test panel for surface defects according to
DIN ISO 10110-7; item 22383

Checking of the applied photolithographic structures
 Test feature: Lengt and width of the structure

units in mm

Struktur	Feld									
	0,016				0,025				0,04	
	Soll		Ist		Soll		Ist		Soll	Ist
	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge
1	0,0160	0,016	0,0163	0,0158	0,0250	0,025	0,0255	0,0252	0,0400	0,040
2	0,0100	0,025	0,0102	0,0253	0,0160	0,040	0,0162	0,0400	0,0250	0,063
3	0,0063	0,040	0,0068	0,0403	0,0100	0,063	0,0104	0,0630	0,0160	0,100
4					0,0063	0,100	0,0067	0,1004	0,0100	0,160
5									0,0063	0,250

Struktur	Feld									
	0,063				0,1				0,16	
	Soll		Ist		Soll		Ist		Soll	Ist
	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge
1	0,0630	0,063	0,0632	0,0631	0,1000	0,10	0,1002	0,1002	0,1600	0,16
2	0,0400	0,100	0,0405	0,1001	0,0630	0,16	0,0633	0,1602	0,1000	0,25
3	0,0250	0,160	0,0252	0,1602	0,0400	0,25	0,0405	0,2501	0,0630	0,40
4	0,0160	0,250	0,0165	0,2502	0,0250	0,40	0,0255	0,4002	0,0400	0,63
5	0,0100	0,400	0,0103	0,4000	0,0160	0,63	0,0164	0,6302	0,0250	1,00
6	0,0063	0,630	0,0065	0,6303	0,0100	1,00	0,0105	1,0003	0,0160	1,60
7					0,0063	1,60	0,0067	1,6003	0,0100	2,50
8									0,0063	4,00

Struktur	Feld									
	0,25				0,4				0,63	
	Soll		Ist		Soll		Ist		Soll	Ist
	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge	Breite	Länge
1	0,2500	0,25	0,2505	0,2500	0,400	0,40	0,4008	0,4001	0,630	0,63
2	0,1600	0,40	0,1600	0,4000	0,250	0,63	0,2504	0,6304	0,400	1,00
3	0,1000	0,63	0,1000	0,6300	0,160	1,00	0,1603	1,0002	0,250	1,60
4	0,0630	1,00	0,0630	1,0000	0,100	1,60	0,1003	1,6003	0,160	2,50
5	0,0400	1,60	0,0399	1,6000	0,063	2,50	0,0631	2,5004	0,100	4,00
6	0,0250	2,50	0,0254	2,5002	0,040	4,00	0,0403	4,0004	0,063	6,30
7	0,0160	4,00	0,0158	4,0000	0,025	6,30	0,0254	6,3004	0,040	10,00
8	0,0100	6,30	0,0099	6,3000	0,016	10,00	0,0163	10,0006	0,025	16,00
9	0,0063	10,00	0,0062	10,0002	0,010	16,00	0,0102	16,0006		

Tarsdorf, 29.01.2020

SIGN