

Farbmetrische Daten für Systemketten NRS18 -> ORS18, TLS00, NRS18, SRS18

Für Eingabe olv^*_{30} (NRS18) und Ausgabe olv^*_{3m} für 4 Systeme ($m=0$ bis 4)
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes ORS18: (37.7 96.4 150.9 236.0 305.0 353.7);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes TLS00: (40.0 102.8 136.0 196.4 306.3 328.2);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes NRS18: (25.5 92.3 162.2 217.0 271.7 328.6);
Sechs CIELAB-Bunttonwinkel des Gerätes SRS18: (30.0 90.0 150.0 210.0 270.0 330.0);

Nr. Farbe	->NRS18						->NRS18						ORS18						TLS00						NRS18						SRS18					
	<i>olv</i> * ₃₀ = <i>rgb</i> * _{30n} [*] , <i>c</i> * ₃₀ , <i>H</i> * _{s10}						<i>olv</i> * ₃₁						<i>olv</i> * ₃₂						<i>olv</i> * ₃₃						<i>olv</i> * ₃₄											
01 <i>N</i>	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02 <i>Bn</i>	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	270	0.0	0.24	0.5	0.0	0.16	0.5	0.0	0.0	0.5	0.02	0.0	0.5																		
03 <i>B</i>	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	270	0.0	0.48	1.0	0.0	0.31	1.0	0.0	0.0	1.0	0.03	0.0	1.0																		
04 <i>Gn</i>	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	150	0.0	0.5	0.07	0.0	0.5	0.22	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.1																		
05 <i>C'n</i>	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	210	0.0	0.5	0.39	0.0	0.41	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.44	0.5																		
06 –	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	240	0.0	0.88	1.0	0.0	0.57	1.0	0.0	0.51	1.0	0.0	0.43	1.0																		
07 <i>G</i>	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	150	0.0	1.0	0.13	0.0	1.0	0.43	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.2																		
08 –	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	180	0.0	1.0	0.46	0.0	1.0	0.89	0.0	1.0	0.51	0.0	1.0	0.67																		
09 <i>C'</i>	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	210	0.0	1.0	0.78	0.0	0.81	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.88	1.0																		
10 <i>Rn</i>	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	30	0.5	0.0	0.14	0.5	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.04																		
11 <i>M'n</i>	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	330	0.25	0.0	0.5	0.5	0.0	0.49	0.5	0.0	0.5	0.49	0.0	0.5																		
12 –	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	300	0.0	0.07	1.0	0.0	0.06	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0																		
13 <i>Gn</i>	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	90	0.5	0.46	0.0	0.5	0.41	0.0	0.5	0.5	0.0	0.48	0.5	0.0																		
14 <i>Z</i>	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	–	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																		
15 <i>Bw</i>	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	270	0.5	0.74	1.0	0.5	0.66	1.0	0.5	0.5	1.0	0.52	0.5	1.0																		
16 –	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	120	0.44	1.0	0.0	0.27	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.38	1.0	0.0																		
17 <i>Gw</i>	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	150	0.5	1.0	0.57	0.5	1.0	0.72	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.6																		
18 <i>M'w</i>	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	210	0.5	1.0	0.89	0.5	0.91	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.94	1.0																		
19 <i>R</i>	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	30	1.0	0.0	0.29	1.0	0.0	0.21	1.0	0.0	0.01	1.0	0.0	0.08																		
20 –	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0	1.0	0.0	0.92	1.0	0.0	0.6	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.55																		
21 <i>M'</i>	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	330	0.49	0.0	1.0	1.0	0.0	0.99	1.0	0.0	0.99	0.98	0.0	1.0																		
22 –	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	60	1.0	0.36	0.0	1.0	0.3	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.48	0.0																		
23 <i>Rw</i>	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	30	1.0	0.5	0.64	1.0	0.5	0.6	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.54																		
24 <i>M'w</i>	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	330	0.75	0.5	1.0	1.0	0.5	0.99	1.0	0.5	1.0	0.99	0.5	1.0																		
25 <i>J</i>	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	90	1.0	0.93	0.0	1.0	0.83	0.0	1.0	1.0	0.0	0.97	1.0	0.0																		
26 <i>Jw</i>	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	90	1.0	0.96	0.5	1.0	0.91	0.5	1.0	1.0	0.5	0.98	1.0	0.5																		
27 <i>W</i>	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																		

$$a^*_{r0} = o^*_{30} \cos(30) + l^*_{30} \cos(150)$$
$$b^*_{r0} = o^*_{30} \sin(30) + l^*_{30} \sin(150) - v^*_{30} \sin(270)$$

$$H^*_{s0} = atan (b^*_{r0} / a^*_{r0})$$
$$H^*_{sio} = round (H^*_{s0})$$