

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e
0	0	340	0.0	0.0	0.944	0	0	340	0.0	0.0	0.944	0	26	26	0.0	0.071	0.001
1	1	341	0.003	0.003	0.946	1	1	341	0.003	0.003	0.946	1	26	26	0.003	0.073	0.001
2	2	341	0.006	0.006	0.948	2	2	341	0.006	0.006	0.948	2	27	27	0.006	0.075	0.005
3	3	342	0.008	0.008	0.95	3	3	342	0.008	0.008	0.95	3	28	28	0.008	0.077	0.009
4	4	343	0.011	0.011	0.953	4	4	343	0.011	0.011	0.953	4	29	29	0.011	0.079	0.013
5	5	344	0.014	0.014	0.955	5	5	344	0.014	0.014	0.955	5	29	29	0.014	0.082	0.013
6	6	345	0.017	0.017	0.957	6	6	345	0.017	0.017	0.957	6	30	30	0.017	0.084	0.016
7	7	345	0.019	0.019	0.959	7	7	345	0.019	0.019	0.959	7	31	31	0.019	0.086	0.02
8	8	346	0.022	0.022	0.961	8	8	346	0.022	0.022	0.961	8	32	32	0.022	0.088	0.024
9	9	347	0.025	0.025	0.964	9	9	347	0.025	0.025	0.964	9	32	32	0.025	0.09	0.024
10	10	348	0.028	0.028	0.966	10	10	348	0.028	0.028	0.966	10	33	33	0.028	0.092	0.028
11	11	348	0.031	0.031	0.968	11	11	348	0.031	0.031	0.968	11	34	34	0.031	0.094	0.031
12	12	349	0.033	0.033	0.97	12	12	349	0.033	0.033	0.97	12	35	35	0.033	0.096	0.035
13	13	350	0.036	0.036	0.972	13	13	350	0.036	0.036	0.972	13	35	35	0.036	0.098	0.035
14	14	351	0.039	0.039	0.974	14	14	351	0.039	0.039	0.974	14	36	36	0.039	0.1	0.039
15	15	352	0.042	0.042	0.977	15	15	352	0.042	0.042	0.977	15	37	37	0.042	0.102	0.043
16	16	352	0.044	0.044	0.979	16	16	352	0.044	0.044	0.979	16	38	38	0.044	0.104	0.046
17	17	353	0.047	0.047	0.981	17	17	353	0.047	0.047	0.981	17	38	38	0.047	0.106	0.046
18	18	354	0.05	0.05	0.983	18	18	354	0.05	0.05	0.983	18	39	39	0.05	0.108	0.05
19	19	355	0.053	0.053	0.985	19	19	355	0.053	0.053	0.985	19	40	40	0.053	0.11	0.054
20	20	356	0.056	0.056	0.988	20	20	356	0.056	0.056	0.988	20	40	40	0.056	0.112	0.054
21	21	356	0.058	0.058	0.99	21	21	356	0.058	0.058	0.99	21	41	41	0.058	0.115	0.058
22	22	357	0.061	0.061	0.992	22	22	357	0.061	0.061	0.992	22	42	42	0.061	0.117	0.061
23	23	358	0.064	0.064	0.994	23	23	358	0.064	0.064	0.994	23	43	43	0.064	0.119	0.065
24	24	359	0.067	0.067	0.996	24	24	359	0.067	0.067	0.996	24	43	43	0.067	0.121	0.065
25	25	359	0.069	0.069	0.999	25	25	359	0.069	0.069	0.999	25	44	44	0.069	0.123	0.067
26	26	0	0.072	0.072	0.001	26	26	0	0.072	0.072	0.001	26	45	45	0.072	0.125	0.072
27	27	2	0.075	0.075	0.005	27	27	2	0.075	0.075	0.005	27	46	46	0.075	0.127	0.076
28	28	3	0.078	0.078	0.009	28	28	3	0.078	0.078	0.009	28	46	46	0.078	0.129	0.076
29	29	5	0.081	0.081	0.013	29	29	5	0.081	0.081	0.013	29	47	47	0.081	0.131	0.08
30	30	6	0.083	0.083	0.016	30	30	6	0.083	0.083	0.016	30	48	48	0.083	0.133	0.084
31	31	7	0.086	0.086	0.02	31	31	7	0.086	0.086	0.02	31	49	49	0.086	0.135	0.087
32	32	9	0.089	0.089	0.024	32	32	9	0.089	0.089	0.024	32	49	49	0.089	0.137	0.087
33	33	10	0.092	0.092	0.028	33	33	10	0.092	0.092	0.028	33	50	50	0.092	0.139	0.091
34	34	11	0.094	0.094	0.031	34	34	11	0.094	0.094	0.031	34	51	51	0.094	0.141	0.095
35	35	13	0.097	0.097	0.035	35	35	13	0.097	0.097	0.035	35	52	52	0.097	0.143	0.099
36	36	14	0.1	0.1	0.039	36	36	14	0.1	0.1	0.039	36	52	52	0.1	0.145	0.099
37	37	15	0.103	0.103	0.043	37	37	15	0.103	0.103	0.043	37	53	53	0.103	0.147	0.102
38	38	17	0.106	0.106	0.046	38	38	17	0.106	0.106	0.046	38	54	54	0.106	0.15	0.106
39	39	18	0.108	0.108	0.05	39	39	18	0.108	0.108	0.05	39	55	55	0.108	0.152	0.11
40	40	19	0.111	0.111	0.054	40	40	19	0.111	0.111	0.054	40	55	55	0.111	0.154	0.11
41	41	21	0.114	0.114	0.058	41	41	21	0.114	0.114	0.058	41	56	56	0.114	0.156	0.114
42	42	22	0.117	0.117	0.061	42	42	22	0.117	0.117	0.061	42	57	57	0.117	0.158	0.117
43	43	23	0.119	0.119	0.065	43	43	23	0.119	0.119	0.065	43	58	58	0.119	0.16	0.121
44	44	25	0.122	0.122	0.069	44	44	25	0.122	0.122	0.069	44	58	58	0.122	0.162	0.121

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	h^*_e
45	45	26	0.125	0.125	0.072	45	45	26	0.125	0.125	0.072	45	59	59	0.125	0.164	0.125
46	46	27	0.128	0.128	0.076	46	46	27	0.128	0.128	0.076	46	60	60	0.128	0.166	0.129
47	47	29	0.131	0.131	0.08	47	47	29	0.131	0.131	0.08	47	60	60	0.131	0.168	0.129
48	48	30	0.133	0.133	0.084	48	48	30	0.133	0.133	0.084	48	61	61	0.133	0.17	0.132
49	49	31	0.136	0.136	0.087	49	49	31	0.136	0.136	0.087	49	62	62	0.136	0.172	0.136
50	50	33	0.139	0.139	0.091	50	50	33	0.139	0.139	0.091	50	63	63	0.139	0.174	0.14
51	51	34	0.142	0.142	0.095	51	51	34	0.142	0.142	0.095	51	63	63	0.142	0.176	0.14
52	52	36	0.144	0.144	0.099	52	52	36	0.144	0.144	0.099	52	64	64	0.144	0.178	0.144
53	53	37	0.147	0.147	0.102	53	53	37	0.147	0.147	0.102	53	65	65	0.147	0.18	0.147
54	54	38	0.15	0.15	0.106	54	54	38	0.15	0.15	0.106	54	66	66	0.15	0.182	0.151
55	55	40	0.153	0.153	0.11	55	55	40	0.153	0.153	0.11	55	66	66	0.153	0.185	0.151
56	56	41	0.156	0.156	0.114	56	56	41	0.156	0.156	0.114	56	67	67	0.156	0.187	0.155
57	57	42	0.158	0.158	0.117	57	57	42	0.158	0.158	0.117	57	68	68	0.158	0.189	0.159
58	58	44	0.161	0.161	0.121	58	58	44	0.161	0.161	0.121	58	69	69	0.161	0.191	0.162
59	59	45	0.164	0.164	0.125	59	59	45	0.164	0.164	0.125	59	69	69	0.164	0.193	0.162
60	60	46	0.167	0.167	0.129	60	60	46	0.167	0.167	0.129	60	70	70	0.167	0.195	0.166
61	61	48	0.169	0.169	0.132	61	61	48	0.169	0.169	0.132	61	71	71	0.169	0.197	0.17
62	62	49	0.172	0.172	0.136	62	62	49	0.172	0.172	0.136	62	72	72	0.172	0.199	0.174
63	63	50	0.175	0.175	0.14	63	63	50	0.175	0.175	0.14	63	72	72	0.175	0.201	0.174
64	64	52	0.178	0.178	0.144	64	64	52	0.178	0.178	0.144	64	73	73	0.178	0.203	0.177
65	65	53	0.181	0.181	0.147	65	65	53	0.181	0.181	0.147	65	74	74	0.181	0.205	0.181
66	66	54	0.183	0.183	0.151	66	66	54	0.183	0.183	0.151	66	75	75	0.183	0.207	0.185
67	67	56	0.186	0.186	0.155	67	67	56	0.186	0.186	0.155	67	75	75	0.186	0.209	0.185
68	68	57	0.189	0.189	0.159	68	68	57	0.189	0.189	0.159	68	76	76	0.189	0.211	0.189
69	69	58	0.192	0.192	0.162	69	69	58	0.192	0.192	0.162	69	77	77	0.192	0.213	0.192
70	70	60	0.194	0.194	0.166	70	70	60	0.194	0.194	0.166	70	78	78	0.194	0.215	0.196
71	71	61	0.197	0.197	0.17	71	71	61	0.197	0.197	0.17	71	78	78	0.197	0.217	0.196
72	72	63	0.2	0.2	0.174	72	72	63	0.2	0.2	0.174	72	79	79	0.2	0.22	0.2
73	73	64	0.203	0.203	0.177	73	73	64	0.203	0.203	0.177	73	80	80	0.203	0.222	0.204
74	74	65	0.206	0.206	0.181	74	74	65	0.206	0.206	0.181	74	81	81	0.206	0.224	0.207
75	75	67	0.208	0.208	0.185	75	75	67	0.208	0.208	0.185	75	81	81	0.208	0.226	0.207
76	76	68	0.211	0.211	0.189	76	76	68	0.211	0.211	0.189	76	82	82	0.211	0.228	0.211
77	77	69	0.214	0.214	0.192	77	77	69	0.214	0.214	0.192	77	83	83	0.214	0.23	0.215
78	78	71	0.217	0.217	0.196	78	78	71	0.217	0.217	0.196	78	83	83	0.217	0.232	0.219
79	79	72	0.219	0.219	0.2	79	79	72	0.219	0.219	0.2	79	84	84	0.219	0.234	0.219
80	80	73	0.222	0.222	0.204	80	80	73	0.222	0.222	0.204	80	85	85	0.222	0.236	0.222
81	81	75	0.225	0.225	0.207	81	81	75	0.225	0.225	0.207	81	86	86	0.225	0.238	0.222
82	82	76	0.228	0.228	0.211	82	82	76	0.228	0.228	0.211	82	86	86	0.228	0.24	0.222
83	83	77	0.231	0.231	0.215	83	83	77	0.231	0.231	0.215	83	87	87	0.231	0.242	0.23
84	84	79	0.233	0.233	0.219	84	84	79	0.233	0.233	0.219	84	88	88	0.233	0.244	0.234
85	85	80	0.236	0.236	0.222	85	85	80	0.236	0.236	0.222	85	89	89	0.236	0.246	0.237
86	86	81	0.239	0.239	0.226	86	86	81	0.239	0.239	0.226	86	89	89	0.239	0.248	0.237
87	87	83	0.242	0.242	0.23	87	87	83	0.242	0.242	0.23	87	90	90	0.242	0.25	0.241
88	88	84	0.244	0.244	0.234	88	88	84	0.244	0.244	0.234	88	91	91	0.244	0.253	0.245
89	89	85	0.247	0.247	0.237	89	89	85	0.247	0.247	0.237	89	92	92	0.247	0.255	0.249

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e
90	90	87	0.25	0.25	0.241	90	90	87	0.25	0.25	0.241	90	92	92	0.25	0.257
91	91	88	0.253	0.253	0.245	91	91	88	0.253	0.253	0.245	91	93	93	0.253	0.259
92	92	89	0.256	0.256	0.249	92	92	89	0.256	0.256	0.249	92	94	94	0.256	0.261
93	93	91	0.258	0.258	0.252	93	93	91	0.258	0.258	0.252	93	95	95	0.258	0.263
94	94	92	0.261	0.261	0.256	94	94	92	0.261	0.261	0.256	94	95	95	0.261	0.265
95	95	93	0.264	0.264	0.259	95	95	93	0.264	0.264	0.259	95	96	96	0.264	0.267
96	96	95	0.267	0.267	0.263	96	96	95	0.267	0.267	0.263	96	97	97	0.267	0.267
97	97	96	0.269	0.269	0.267	97	97	96	0.269	0.269	0.267	97	98	98	0.269	0.272
98	98	97	0.272	0.272	0.272	98	98	97	0.272	0.272	0.272	98	99	99	0.272	0.274
99	99	99	0.275	0.275	0.274	99	99	99	0.275	0.275	0.274	99	100	100	0.275	0.276
100	100	100	0.278	0.278	0.277	100	100	100	0.278	0.278	0.277	100	101	101	0.278	0.278
101	101	101	0.281	0.281	0.281	101	101	101	0.281	0.281	0.281	101	101	101	0.281	0.281
102	102	102	0.283	0.283	0.284	102	102	102	0.283	0.283	0.284	102	102	102	0.283	0.284
103	103	104	0.286	0.286	0.288	103	103	104	0.286	0.286	0.288	103	102	102	0.286	0.285
104	104	105	0.289	0.289	0.292	104	104	105	0.289	0.289	0.292	104	103	103	0.289	0.287
105	105	106	0.292	0.292	0.295	105	105	106	0.292	0.292	0.295	105	104	104	0.292	0.289
106	106	108	0.294	0.294	0.299	106	106	108	0.294	0.294	0.299	106	105	105	0.294	0.291
107	107	109	0.297	0.297	0.302	107	107	109	0.297	0.297	0.302	107	106	106	0.297	0.293
108	108	110	0.3	0.3	0.306	108	108	110	0.3	0.3	0.306	108	106	106	0.3	0.295
109	109	111	0.303	0.303	0.31	109	109	111	0.303	0.303	0.31	109	107	107	0.303	0.298
110	110	113	0.306	0.306	0.313	110	110	113	0.306	0.306	0.313	110	108	108	0.306	0.3
111	111	114	0.308	0.308	0.317	111	111	114	0.308	0.308	0.317	111	109	109	0.308	0.302
112	112	115	0.311	0.311	0.32	112	112	115	0.311	0.311	0.32	112	109	109	0.311	0.304
113	113	117	0.314	0.314	0.324	113	113	117	0.314	0.314	0.324	113	110	110	0.314	0.306
114	114	118	0.317	0.317	0.327	114	114	118	0.317	0.317	0.327	114	111	111	0.317	0.308
115	115	119	0.319	0.319	0.331	115	115	119	0.319	0.319	0.331	115	112	112	0.319	0.31
116	116	120	0.322	0.322	0.335	116	116	120	0.322	0.322	0.335	116	113	113	0.322	0.313
117	117	122	0.325	0.325	0.338	117	117	122	0.325	0.325	0.338	117	113	113	0.325	0.315
118	118	123	0.328	0.328	0.342	118	118	123	0.328	0.328	0.342	118	114	114	0.328	0.317
119	119	124	0.331	0.331	0.345	119	119	124	0.331	0.331	0.345	119	115	115	0.331	0.319
120	120	126	0.333	0.333	0.349	120	120	126	0.333	0.333	0.349	120	116	116	0.333	0.321
121	121	127	0.336	0.336	0.353	121	121	127	0.336	0.336	0.353	121	116	116	0.336	0.323
122	122	128	0.339	0.339	0.356	122	122	128	0.339	0.339	0.356	122	117	117	0.339	0.326
123	123	129	0.342	0.342	0.36	123	123	129	0.342	0.342	0.36	123	118	118	0.342	0.328
124	124	131	0.344	0.344	0.363	124	124	131	0.344	0.344	0.363	124	119	119	0.344	0.33
125	125	132	0.347	0.347	0.367	125	125	132	0.347	0.347	0.367	125	120	120	0.347	0.332
126	126	133	0.35	0.35	0.37	126	126	133	0.35	0.35	0.37	126	120	120	0.35	0.334
127	127	135	0.353	0.353	0.374	127	127	135	0.353	0.353	0.374	127	121	121	0.353	0.336
128	128	136	0.356	0.356	0.378	128	128	136	0.356	0.356	0.378	128	122	122	0.356	0.338
129	129	137	0.358	0.358	0.381	129	129	137	0.358	0.358	0.381	129	123	123	0.358	0.34
130	130	139	0.361	0.361	0.385	130	130	139	0.361	0.361	0.385	130	123	123	0.361	0.343
131	131	140	0.364	0.364	0.388	131	131	140	0.364	0.364	0.388	131	124	124	0.364	0.345
132	132	141	0.367	0.367	0.392	132	132	141	0.367	0.367	0.392	132	125	125	0.367	0.347
133	133	142	0.369	0.369	0.396	133	133	142	0.369	0.369	0.396	133	126	126	0.369	0.349
134	134	144	0.372	0.372	0.399	134	134	144	0.372	0.372	0.399	134	127	127	0.372	0.351

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	h^*e^*e	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*_e	h^*	h^*e^*e	$h_{ab,e}$	$h_{ab,s}$	h^*e^*e	h^*_e	h^*		
135	135	145	0.375	0.375	0.403	135	135	145	0.375	0.375	0.403	135	127	127	0.375	0.354	0.378
136	136	146	0.378	0.378	0.406	136	136	146	0.378	0.378	0.406	136	128	128	0.378	0.356	0.378
137	137	148	0.381	0.381	0.41	137	137	148	0.381	0.381	0.41	137	129	129	0.381	0.358	0.381
138	138	149	0.383	0.383	0.413	138	138	149	0.383	0.383	0.413	138	130	130	0.383	0.36	0.383
139	139	150	0.386	0.386	0.417	139	139	150	0.386	0.386	0.417	139	130	130	0.386	0.362	0.383
140	140	151	0.389	0.389	0.421	140	140	151	0.389	0.389	0.421	140	131	131	0.389	0.364	0.386
141	141	153	0.392	0.392	0.424	141	141	153	0.392	0.392	0.424	141	132	132	0.392	0.366	0.406
142	142	154	0.394	0.394	0.428	142	142	154	0.394	0.394	0.428	142	133	133	0.394	0.369	0.396
143	143	155	0.397	0.397	0.431	143	143	155	0.397	0.397	0.431	143	133	133	0.397	0.371	0.396
144	144	157	0.4	0.4	0.435	144	144	157	0.4	0.4	0.435	144	134	134	0.4	0.373	0.399
145	145	158	0.403	0.403	0.438	145	145	158	0.403	0.403	0.438	145	135	135	0.403	0.375	0.403
146	146	159	0.406	0.406	0.442	146	146	159	0.406	0.406	0.442	146	136	136	0.406	0.377	0.406
147	147	160	0.408	0.408	0.446	147	147	160	0.408	0.408	0.446	147	137	137	0.408	0.379	0.41
148	148	162	0.411	0.411	0.449	148	148	162	0.411	0.411	0.449	148	137	137	0.411	0.382	0.41
149	149	163	0.414	0.414	0.453	149	149	163	0.414	0.414	0.453	149	138	138	0.414	0.384	0.413
150	150	164	0.417	0.417	0.456	150	150	164	0.417	0.417	0.456	150	139	139	0.417	0.386	0.417
151	151	166	0.419	0.419	0.46	151	151	166	0.419	0.419	0.46	151	140	140	0.419	0.388	0.421
152	152	167	0.422	0.422	0.464	152	152	167	0.422	0.422	0.464	152	140	140	0.422	0.39	0.421
153	153	168	0.425	0.425	0.467	153	153	168	0.425	0.425	0.467	153	141	141	0.425	0.392	0.424
154	154	169	0.428	0.428	0.471	154	154	169	0.428	0.428	0.471	154	142	142	0.428	0.394	0.428
155	155	171	0.431	0.431	0.474	155	155	171	0.431	0.431	0.474	155	143	143	0.431	0.397	0.431
156	156	172	0.433	0.433	0.478	156	156	172	0.433	0.433	0.478	156	144	144	0.433	0.399	0.433
157	157	173	0.436	0.436	0.481	157	157	173	0.436	0.436	0.481	157	144	144	0.436	0.401	0.433
158	158	175	0.439	0.439	0.485	158	158	175	0.439	0.439	0.485	158	145	145	0.439	0.403	0.438
159	159	176	0.442	0.442	0.489	159	159	176	0.442	0.442	0.489	159	146	146	0.442	0.405	0.442
160	160	177	0.444	0.444	0.492	160	160	177	0.444	0.444	0.492	160	147	147	0.444	0.407	0.446
161	161	178	0.447	0.447	0.496	161	161	178	0.447	0.447	0.496	161	147	147	0.447	0.41	0.446
162	162	180	0.45	0.45	0.499	162	162	180	0.45	0.45	0.499	162	148	148	0.45	0.412	0.445
163	163	181	0.453	0.453	0.502	163	163	181	0.453	0.453	0.502	163	149	149	0.453	0.414	0.453
164	164	182	0.456	0.456	0.504	164	164	182	0.456	0.456	0.504	164	150	150	0.456	0.416	0.456
165	165	182	0.458	0.458	0.506	165	165	182	0.458	0.458	0.506	165	151	151	0.458	0.418	0.46
166	166	183	0.461	0.461	0.509	166	166	183	0.461	0.461	0.509	166	151	151	0.461	0.42	0.46
167	167	184	0.464	0.464	0.511	167	167	184	0.464	0.464	0.511	167	152	152	0.464	0.422	0.464
168	168	185	0.467	0.467	0.513	168	168	185	0.467	0.467	0.513	168	153	153	0.467	0.425	0.467
169	169	186	0.469	0.469	0.516	169	169	186	0.469	0.469	0.516	169	154	154	0.469	0.427	0.47
170	170	186	0.472	0.472	0.518	170	170	186	0.472	0.472	0.518	170	154	154	0.472	0.429	0.471
171	171	187	0.475	0.475	0.52	171	171	187	0.475	0.475	0.52	171	155	155	0.475	0.431	0.474
172	172	188	0.478	0.478	0.522	172	172	188	0.478	0.478	0.522	172	155	155	0.478	0.433	0.476
173	173	189	0.481	0.481	0.525	173	173	189	0.481	0.481	0.525	173	157	157	0.481	0.435	0.481
174	174	190	0.483	0.483	0.527	174	174	190	0.483	0.483	0.527	174	158	158	0.483	0.438	0.483
175	175	191	0.486	0.486	0.529	175	175	191	0.486	0.486	0.529	175	158	158	0.486	0.44	0.483
176	176	191	0.489	0.489	0.53	176	176	191	0.489	0.489	0.53	176	159	159	0.489	0.442	0.489
177	177	192	0.492	0.492	0.534	177	177	192	0.492	0.492	0.534	177	160	160	0.492	0.444	0.492
178	178	193	0.494	0.494	0.536	178	178	193	0.494	0.494	0.536	178	161	161	0.494	0.446	0.494
179	179	194	0.497	0.497	0.538	179	179	194	0.497	0.497	0.538	179	161	161	0.497	0.448	0.496

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e			
180	180	195	0.5	0.5	0.541	180	180	195	0.5	0.5	0.541	180	162	162	0.5	0.45	0.49
181	181	196	0.503	0.503	0.543	181	181	196	0.503	0.503	0.543	181	163	163	0.503	0.454	0.50
182	182	196	0.506	0.506	0.545	182	182	196	0.506	0.506	0.545	182	165	165	0.506	0.457	0.50
183	183	197	0.508	0.508	0.548	183	183	197	0.508	0.508	0.548	183	166	166	0.508	0.461	0.50
184	184	198	0.511	0.511	0.55	184	184	198	0.511	0.511	0.55	184	167	167	0.511	0.464	0.51
185	185	199	0.514	0.514	0.552	185	185	199	0.514	0.514	0.552	185	168	168	0.514	0.467	0.51
186	186	200	0.517	0.517	0.554	186	186	200	0.517	0.517	0.554	186	169	169	0.517	0.471	0.51
187	187	200	0.519	0.519	0.557	187	187	200	0.519	0.519	0.557	187	171	171	0.519	0.474	0.52
188	188	201	0.522	0.522	0.559	188	188	201	0.522	0.522	0.559	188	172	172	0.522	0.477	0.52
189	189	202	0.525	0.525	0.561	189	189	202	0.525	0.525	0.561	189	173	173	0.525	0.481	0.52
190	190	203	0.528	0.528	0.564	190	203	0.528	0.528	0.564	190	174	174	0.528	0.484	0.52	
191	191	204	0.531	0.531	0.566	191	204	0.531	0.531	0.566	191	176	176	0.531	0.488	0.53	
192	192	205	0.533	0.533	0.568	192	205	0.533	0.533	0.568	192	177	177	0.533	0.491	0.53	
193	193	205	0.536	0.536	0.571	193	205	0.536	0.536	0.571	193	178	178	0.536	0.494	0.53	
194	194	206	0.539	0.539	0.573	194	206	0.539	0.539	0.573	194	179	179	0.539	0.498	0.53	
195	195	207	0.542	0.542	0.575	195	207	0.542	0.542	0.575	195	180	180	0.542	0.501	0.54	
196	196	208	0.544	0.544	0.577	196	208	0.544	0.544	0.577	196	182	182	0.544	0.504	0.54	
197	197	209	0.547	0.547	0.58	197	209	0.547	0.547	0.58	197	183	183	0.547	0.508	0.54	
198	198	209	0.55	0.55	0.582	198	209	0.55	0.55	0.582	198	184	184	0.55	0.511	0.55	
199	199	210	0.553	0.553	0.584	199	210	0.553	0.553	0.584	199	185	185	0.553	0.515	0.55	
200	200	211	0.556	0.556	0.587	200	211	0.556	0.556	0.587	200	186	186	0.556	0.518	0.55	
201	201	212	0.558	0.558	0.589	201	212	0.558	0.558	0.589	201	188	188	0.558	0.521	0.55	
202	202	213	0.561	0.561	0.591	202	213	0.561	0.561	0.591	202	189	189	0.561	0.525	0.56	
203	203	214	0.564	0.564	0.593	203	214	0.564	0.564	0.593	203	190	190	0.564	0.528	0.56	
204	204	214	0.567	0.567	0.596	204	214	0.567	0.567	0.596	204	191	191	0.567	0.531	0.56	
205	205	215	0.569	0.569	0.598	205	215	0.569	0.569	0.598	205	193	193	0.569	0.535	0.57	
206	206	216	0.572	0.572	0.6	206	216	0.572	0.572	0.6	206	194	194	0.572	0.538	0.57	
207	207	217	0.575	0.575	0.603	207	217	0.575	0.575	0.603	207	195	195	0.575	0.542	0.57	
208	208	218	0.578	0.578	0.605	208	218	0.578	0.578	0.605	208	196	196	0.578	0.545	0.57	
209	209	219	0.581	0.581	0.607	209	219	0.581	0.581	0.607	209	197	197	0.581	0.548	0.58	
210	210	219	0.583	0.583	0.609	210	219	0.583	0.583	0.609	210	199	199	0.583	0.552	0.58	
211	211	220	0.586	0.586	0.612	211	220	0.586	0.586	0.612	211	200	200	0.586	0.555	0.58	
212	212	221	0.589	0.589	0.614	212	221	0.589	0.589	0.614	212	201	201	0.589	0.558	0.58	
213	213	222	0.592	0.592	0.616	213	222	0.592	0.592	0.616	213	202	202	0.592	0.562	0.59	
214	214	223	0.594	0.594	0.619	214	223	0.594	0.594	0.619	214	203	203	0.594	0.565	0.59	
215	215	223	0.597	0.597	0.621	215	223	0.597	0.597	0.621	215	205	205	0.597	0.569	0.59	
216	216	224	0.6	0.6	0.623	216	224	0.6	0.6	0.623	216	206	206	0.6	0.572	0.6	
217	217	225	0.603	0.603	0.625	217	225	0.603	0.603	0.625	217	207	207	0.603	0.575	0.60	
218	218	226	0.606	0.606	0.628	218	226	0.606	0.606	0.628	218	208	208	0.606	0.579	0.60	
219	219	227	0.608	0.608	0.63	219	227	0.608	0.608	0.63	219	210	210	0.608	0.582	0.60	
220	220	228	0.611	0.611	0.632	220	228	0.611	0.611	0.632	220	211	211	0.611	0.585	0.61	
221	221	228	0.614	0.614	0.635	221	228	0.614	0.614	0.635	221	212	212	0.614	0.589	0.61	
222	222	229	0.617	0.617	0.637	222	229	0.617	0.617	0.637	222	213	213	0.617	0.592	0.61	
223	223	230	0.619	0.619	0.639	223	230	0.619	0.619	0.639	223	214	214	0.619	0.596	0.61	
224	224	231	0.622	0.622	0.641	224	231	0.622	0.622	0.641	224	216	216	0.622	0.599	0.62	

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_e	$h^*e=e^*$	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*_e	h^*	$h^*e=e^*$	$h_{ab,e}$	$h_{ab,s}$	$h^*e=e^*$	h^*_e	h^*		
225	225	232	0.625	0.625	0.644	225	225	232	0.625	0.625	0.644	225	217	217	0.625	0.602	0.62
226	226	233	0.628	0.628	0.646	226	226	233	0.628	0.628	0.646	226	218	218	0.628	0.606	0.62
227	227	233	0.631	0.631	0.648	227	227	233	0.631	0.631	0.648	227	219	219	0.631	0.609	0.63
228	228	234	0.633	0.633	0.651	228	228	234	0.633	0.633	0.651	228	220	220	0.633	0.612	0.63
229	229	235	0.636	0.636	0.653	229	229	235	0.636	0.636	0.653	229	222	222	0.636	0.616	0.63
230	230	236	0.639	0.639	0.655	230	230	236	0.639	0.639	0.655	230	223	223	0.639	0.619	0.63
231	231	237	0.642	0.642	0.657	231	231	237	0.642	0.642	0.657	231	224	224	0.642	0.623	0.64
232	232	237	0.644	0.644	0.66	232	232	237	0.644	0.644	0.66	232	225	225	0.644	0.626	0.64
233	233	238	0.647	0.647	0.662	233	233	238	0.647	0.647	0.662	233	227	227	0.647	0.629	0.64
234	234	239	0.65	0.65	0.664	234	234	239	0.65	0.65	0.664	234	228	228	0.65	0.633	0.65
235	235	240	0.653	0.653	0.667	235	235	240	0.653	0.653	0.667	235	229	229	0.653	0.636	0.65
236	236	241	0.656	0.656	0.669	236	236	241	0.656	0.656	0.669	236	230	230	0.656	0.639	0.65
237	237	242	0.658	0.658	0.671	237	237	242	0.658	0.658	0.671	237	231	231	0.658	0.643	0.65
238	238	242	0.661	0.661	0.673	238	238	242	0.661	0.661	0.673	238	233	233	0.661	0.646	0.66
239	239	243	0.664	0.664	0.676	239	239	243	0.664	0.664	0.676	239	234	234	0.664	0.65	0.66
240	240	244	0.667	0.667	0.678	240	240	244	0.667	0.667	0.678	240	235	235	0.667	0.653	0.66
241	241	245	0.669	0.669	0.68	241	241	245	0.669	0.669	0.68	241	236	236	0.669	0.656	0.66
242	242	246	0.672	0.672	0.683	242	242	246	0.672	0.672	0.683	242	237	237	0.672	0.66	0.67
243	243	247	0.675	0.675	0.685	243	243	247	0.675	0.675	0.685	243	239	239	0.675	0.663	0.67
244	244	247	0.678	0.678	0.687	244	244	247	0.678	0.678	0.687	244	240	240	0.678	0.666	0.67
245	245	248	0.681	0.681	0.689	245	245	248	0.681	0.681	0.689	245	241	241	0.681	0.67	0.68
246	246	249	0.683	0.683	0.692	246	246	249	0.683	0.683	0.692	246	242	242	0.683	0.673	0.68
247	247	250	0.686	0.686	0.694	247	247	250	0.686	0.686	0.694	247	244	244	0.686	0.677	0.68
248	248	251	0.689	0.689	0.696	248	248	251	0.689	0.689	0.696	248	245	245	0.689	0.68	0.68
249	249	251	0.692	0.692	0.699	249	249	251	0.692	0.692	0.699	249	246	246	0.692	0.683	0.69
250	250	252	0.694	0.694	0.701	250	250	252	0.694	0.694	0.701	250	247	247	0.694	0.687	0.69
251	251	253	0.697	0.697	0.703	251	251	253	0.697	0.697	0.703	251	248	248	0.697	0.69	0.69
252	252	254	0.7	0.7	0.705	252	252	254	0.7	0.7	0.705	252	250	250	0.7	0.693	0.70
253	253	255	0.703	0.703	0.708	253	253	255	0.703	0.703	0.708	253	251	251	0.703	0.697	0.70
254	254	256	0.706	0.706	0.71	254	254	256	0.706	0.706	0.71	254	252	252	0.706	0.7	0.70
255	255	256	0.708	0.708	0.715	255	255	256	0.708	0.708	0.715	255	253	253	0.708	0.704	0.70
256	256	257	0.711	0.711	0.712	256	256	257	0.711	0.711	0.712	256	254	254	0.711	0.707	0.71
257	257	258	0.714	0.714	0.717	257	257	258	0.714	0.714	0.717	257	256	256	0.714	0.71	0.71
258	258	259	0.717	0.717	0.719	258	258	259	0.717	0.717	0.719	258	257	257	0.717	0.714	0.71
259	259	260	0.719	0.719	0.721	259	259	260	0.719	0.719	0.721	259	258	258	0.719	0.717	0.71
260	260	261	0.722	0.722	0.724	260	260	261	0.722	0.722	0.724	260	259	259	0.722	0.72	0.72
261	261	261	0.725	0.725	0.726	261	261	261	0.725	0.725	0.726	261	261	261	0.725	0.724	0.72
262	262	262	0.728	0.728	0.728	262	262	262	0.728	0.728	0.728	262	262	262	0.728	0.727	0.72
263	263	263	0.731	0.731	0.731	263	263	263	0.731	0.731	0.731	263	263	263	0.731	0.731	0.73
264	264	264	0.733	0.733	0.733	264	264	264	0.733	0.733	0.733	264	264	264	0.733	0.734	0.73
265	265	265	0.736	0.736	0.736	265	265	265	0.736	0.736	0.736	265	265	265	0.736	0.737	0.73
266	266	265	0.739	0.739	0.737	266	265	265	0.739	0.739	0.737	266	267	267	0.739	0.741	0.74
267	267	266	0.742	0.742	0.74	267	267	266	0.742	0.742	0.74	267	268	268	0.742	0.744	0.74
268	268	267	0.744	0.744	0.742	268	268	267	0.744	0.744	0.742	268	269	269	0.744	0.747	0.74
269	269	268	0.747	0.747	0.744	269	269	268	0.747	0.747	0.744	269	270	270	0.747	0.751	0.74

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	$h^*_{e=e^*}$	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	$h^*_{e=e^*}$	$h_{ab,e}$	$h_{ab,s}$	$h^*_{e=e^*}$	h^*_s			
270	270	269	0.75	0.75	0.747	270	270	269	0.75	0.75	0.747	270	271	271	0.75	0.754	0.749
271	271	270	0.753	0.753	0.749	271	271	270	0.753	0.753	0.749	271	273	273	0.753	0.758	0.753
272	272	270	0.756	0.756	0.751	272	272	270	0.756	0.756	0.751	272	274	274	0.756	0.761	0.755
273	273	271	0.758	0.758	0.753	273	273	271	0.758	0.758	0.753	273	275	275	0.758	0.765	0.755
274	274	272	0.761	0.761	0.755	274	274	272	0.761	0.761	0.755	274	277	277	0.761	0.768	0.761
275	275	273	0.764	0.764	0.758	275	275	273	0.764	0.764	0.758	275	278	278	0.764	0.772	0.766
276	276	274	0.767	0.767	0.762	276	276	274	0.767	0.767	0.762	276	279	279	0.767	0.775	0.769
277	277	274	0.769	0.769	0.762	277	277	274	0.769	0.769	0.762	277	280	280	0.769	0.779	0.776
278	278	275	0.772	0.772	0.764	278	278	275	0.772	0.772	0.764	278	282	282	0.772	0.782	0.777
279	279	276	0.775	0.775	0.766	279	279	276	0.775	0.775	0.766	279	283	283	0.775	0.786	0.777
280	280	277	0.778	0.778	0.769	280	280	277	0.778	0.778	0.769	280	284	284	0.778	0.789	0.777
281	281	277	0.781	0.781	0.771	281	281	277	0.781	0.781	0.771	281	285	285	0.781	0.793	0.783
282	282	278	0.783	0.783	0.773	282	282	278	0.783	0.783	0.773	282	287	287	0.783	0.796	0.786
283	283	279	0.786	0.786	0.775	283	283	279	0.786	0.786	0.775	283	288	288	0.786	0.8	0.786
284	284	280	0.789	0.789	0.777	284	284	280	0.789	0.789	0.777	284	289	289	0.789	0.803	0.788
285	285	281	0.792	0.792	0.78	285	285	281	0.792	0.792	0.78	285	291	291	0.792	0.807	0.793
286	286	281	0.794	0.794	0.782	286	286	281	0.794	0.794	0.782	286	292	292	0.794	0.811	0.795
287	287	282	0.797	0.797	0.784	287	287	282	0.797	0.797	0.784	287	293	293	0.797	0.814	0.797
288	288	283	0.8	0.8	0.786	288	288	283	0.8	0.8	0.786	288	294	294	0.8	0.818	0.799
289	289	284	0.803	0.803	0.788	289	289	284	0.803	0.803	0.788	289	296	296	0.803	0.821	0.804
290	290	285	0.806	0.806	0.791	290	290	285	0.806	0.806	0.791	290	297	297	0.806	0.825	0.806
291	291	285	0.808	0.808	0.793	291	291	285	0.808	0.808	0.793	291	298	298	0.808	0.828	0.808
292	292	286	0.811	0.811	0.795	292	292	286	0.811	0.811	0.795	292	299	299	0.811	0.832	0.81
293	293	287	0.814	0.814	0.797	293	293	287	0.814	0.814	0.797	293	301	301	0.814	0.835	0.815
294	294	288	0.817	0.817	0.799	294	294	288	0.817	0.817	0.799	294	302	302	0.817	0.839	0.817
295	295	289	0.819	0.819	0.801	295	295	289	0.819	0.819	0.801	295	303	303	0.819	0.842	0.819
296	296	289	0.822	0.822	0.804	296	296	289	0.822	0.822	0.804	296	304	304	0.822	0.846	0.821
297	297	290	0.825	0.825	0.806	297	297	290	0.825	0.825	0.806	297	306	306	0.825	0.849	0.826
298	298	291	0.828	0.828	0.808	298	298	291	0.828	0.828	0.808	298	307	307	0.828	0.853	0.828
299	299	292	0.831	0.831	0.81	299	299	292	0.831	0.831	0.81	299	308	308	0.831	0.856	0.83
300	300	292	0.833	0.833	0.812	300	300	292	0.833	0.833	0.812	300	310	310	0.833	0.86	0.834
301	301	293	0.836	0.836	0.815	301	301	293	0.836	0.836	0.815	301	311	311	0.836	0.863	0.837
302	302	294	0.839	0.839	0.817	302	302	294	0.839	0.839	0.817	302	312	312	0.839	0.867	0.839
303	303	295	0.842	0.842	0.819	303	303	295	0.842	0.842	0.819	303	313	313	0.842	0.87	0.841
304	304	296	0.844	0.844	0.821	304	304	296	0.844	0.844	0.821	304	315	315	0.844	0.874	0.845
305	305	296	0.847	0.847	0.823	305	305	296	0.847	0.847	0.823	305	316	316	0.847	0.877	0.847
306	306	297	0.85	0.85	0.826	306	306	297	0.85	0.85	0.826	306	317	317	0.85	0.881	0.85
307	307	298	0.853	0.853	0.828	307	307	298	0.853	0.853	0.828	307	318	318	0.853	0.885	0.852
308	308	299	0.856	0.856	0.83	308	308	299	0.856	0.856	0.83	308	320	320	0.856	0.888	0.858
309	309	300	0.858	0.858	0.832	309	309	300	0.858	0.858	0.832	309	321	321	0.858	0.892	0.858
310	310	300	0.861	0.861	0.834	310	310	300	0.861	0.861	0.834	310	322	322	0.861	0.895	0.861
311	311	301	0.864	0.864	0.837	311	311	301	0.864	0.864	0.837	311	323	323	0.864	0.899	0.863
312	312	302	0.867	0.867	0.839	312	312	302	0.867	0.867	0.839	312	325	325	0.867	0.902	0.867
313	313	303	0.869	0.869	0.841	313	313	303	0.869	0.869	0.841	313	326	326	0.869	0.906	0.869
314	314	304	0.872	0.872	0.843	314	314	304	0.872	0.872	0.843	314	327	327	0.872	0.909	0.872

Hue data transfer of the Systems SR518 or SR500 if one hue angle is given:

h_{ab} (CIELAB hue angle), $h_{ab,s}$ (calculated from rgb^*_s) or $h_{ab,e}$ (elementary hue angle)

h_{ab}	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*	h^*_s	$h^*_{e=e^*}$	$h_{ab,s}$	$h_{ab,e}$	h^*_s	$h^*_{e=e^*}$	$h_{ab,e}$	$h_{ab,s}$	$h^*_{e=e^*}$	h^*_s				
315	315	304	0.875	0.875	0.845	315	315	304	0.875	0.875	0.845	315	329	329	0.875	0.913	0.876
316	316	305	0.878	0.878	0.847	316	316	305	0.878	0.878	0.847	316	330	330	0.878	0.916	0.878
317	317	306	0.881	0.881	0.85	317	317	306	0.881	0.881	0.85	317	331	331	0.881	0.92	0.88
318	318	307	0.883	0.883	0.852	318	318	307	0.883	0.883	0.852	318	332	332	0.883	0.923	0.883
319	319	307	0.886	0.886	0.854	319	319	307	0.886	0.886	0.854	319	334	334	0.886	0.927	0.887
320	320	308	0.889	0.889	0.856	320	320	308	0.889	0.889	0.856	320	335	335	0.889	0.93	0.889
321	321	309	0.892	0.892	0.858	321	321	309	0.892	0.892	0.858	321	336	336	0.892	0.934	0.891
322	322	310	0.894	0.894	0.861	322	322	310	0.894	0.894	0.861	322	337	337	0.894	0.937	0.893
323	323	311	0.897	0.897	0.863	323	323	311	0.897	0.897	0.863	323	339	339	0.897	0.941	0.898
324	324	311	0.9	0.9	0.865	324	324	311	0.9	0.9	0.865	324	340	340	0.9	0.944	0.9
325	325	312	0.903	0.903	0.867	325	325	312	0.903	0.903	0.867	325	341	341	0.903	0.948	0.902
326	326	313	0.906	0.906	0.869	326	326	313	0.906	0.906	0.869	326	343	343	0.906	0.951	0.907
327	327	314	0.908	0.908	0.872	327	327	314	0.908	0.908	0.872	327	344	344	0.908	0.955	0.909
328	328	315	0.911	0.911	0.874	328	328	315	0.911	0.911	0.874	328	345	345	0.911	0.959	0.91
329	329	315	0.914	0.914	0.876	329	329	315	0.914	0.914	0.876	329	346	346	0.914	0.962	0.913
330	330	316	0.917	0.917	0.878	330	330	316	0.917	0.917	0.878	330	348	348	0.917	0.966	0.918
331	331	317	0.919	0.919	0.88	331	331	317	0.919	0.919	0.88	331	349	349	0.919	0.969	0.92
332	332	318	0.922	0.922	0.883	332	332	318	0.922	0.922	0.883	332	350	350	0.922	0.973	0.922
333	333	318	0.925	0.925	0.885	333	333	318	0.925	0.925	0.885	333	351	351	0.925	0.976	0.924
334	334	319	0.928	0.928	0.887	334	334	319	0.928	0.928	0.887	334	353	353	0.928	0.98	0.928
335	335	320	0.931	0.931	0.889	335	335	320	0.931	0.931	0.889	335	354	354	0.931	0.983	0.931
336	336	321	0.933	0.933	0.891	336	336	321	0.933	0.933	0.891	336	355	355	0.933	0.987	0.933
337	337	322	0.936	0.936	0.893	337	337	322	0.936	0.936	0.893	337	356	356	0.936	0.99	0.935
338	338	322	0.939	0.939	0.896	338	338	322	0.939	0.939	0.896	338	358	358	0.939	0.994	0.939
339	339	323	0.942	0.942	0.898	339	339	323	0.942	0.942	0.898	339	359	359	0.942	0.997	0.94
340	340	324	0.944	0.944	0.9	340	340	324	0.944	0.944	0.9	340	0	0	0.944	0.001	0.944
341	341	325	0.947	0.947	0.902	341	341	325	0.947	0.947	0.902	341	2	2	0.947	0.004	0.948
342	342	326	0.95	0.95	0.904	342	342	326	0.95	0.95	0.904	342	3	3	0.95	0.008	0.95
343	343	326	0.953	0.953	0.907	343	343	326	0.953	0.953	0.907	343	4	4	0.953	0.011	0.953
344	344	327	0.956	0.956	0.909	344	344	327	0.956	0.956	0.909	344	5	5	0.956	0.015	0.955
345	345	328	0.958	0.958	0.911	345	345	328	0.958	0.958	0.911	345	7	7	0.958	0.018	0.958
346	346	329	0.961	0.961	0.913	346	346	329	0.961	0.961	0.913	346	8	8	0.961	0.02	0.961
347	347	330	0.964	0.964	0.915	347	347	330	0.964	0.964	0.915	347	9	9	0.964	0.025	0.964
348	348	330	0.967	0.967	0.918	348	348	330	0.967	0.967	0.918	348	10	10	0.967	0.029	0.966
349	349	331	0.969	0.969	0.92	349	349	331	0.969	0.969	0.92	349	12	12	0.969	0.032	0.97
350	350	332	0.972	0.972	0.922	350	350	332	0.972	0.972	0.922	350	13	13	0.972	0.036	0.97
351	351	333	0.975	0.975	0.924	351	351	333	0.975	0.975	0.924	351	14	14	0.975	0.04	0.974
352	352	333	0.978	0.978	0.926	352	352	333	0.978	0.978	0.926	352	16	16	0.978	0.043	0.978
353	353	334	0.981	0.981	0.928	353	353	334	0.981	0.981	0.928	353	17	17	0.981	0.047	0.981
354	354	335	0.983	0.983	0.931	354	354	335	0.983	0.983	0.931	354	18	18	0.983	0.05	0.983
355	355	336	0.986	0.986	0.933	355	355	336	0.986	0.986	0.933	355	19	19	0.986	0.054	0.986
356	356	337	0.989	0.989	0.935	356	356	337	0.989	0.989	0.935	356	21	21	0.989	0.057	0.99
357	357	337	0.992	0.992	0.937	357	357	337	0.992	0.992	0.937	357	22	22	0.992	0.061	0.993
358	358	338	0.994	0.994	0.939	358	358	338	0.994	0.994	0.939	358	23	23	0.994	0.064	0.994
359	359	339	0.997	0.997	0.942	359	359	339	0.997	0.997	0.942	359	24	24	0.997	0.068	0.99