%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=98, colour difference pairs Ma_LD098, xchart3=0, xchart4=0 %

%Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*76	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	L*0	a*0	b*0	C*0	h0	L*1	a*1	b*1	C*1	h1	CODE %
0094433	0100000	0093400	0037416	0046323	0059435	0070188	0075432	0060812	0020689	03505	03408	02580	02778	02514	14535	48000001	74	−19	−17	26	221	90	−2	8	8	104	(CW_W)%
0094433	0100000	0093400	0037416	0046323	0059435	0017219	0026573	0053545	0020199	03123	03057	01972	01697	01574	16491	48000002	74	−19	−17	26	221	59	−37	−37	53	224	(CW-C)%
0094433	0100000	0093400	0027079	0026226	0037489	0070173	0075418	0060694	0033115	04388	04297	03831	03577	03365	25865	48000003	58	9	−19	21	296	90	−2	8	9	104	(VW-W)%
0094433	0100000	0093400	0027079	0026226	0037489	0006844	0005494	0017846	0029722	03700	03649	03202	03171	02918	33841	48000004	58	9	−19	21	296	28	18	−39	43	295	(VW-V)%
0094433	0100000	0093400	0046938	0038265	0036669	0070231	0075461	0060548	0025861	04249	04231	02996	03124	02963	17529	48000005	68	33	−1	33	357	90	−2	8	9	103	(MW-W)%
0094433	0100000	0093400	0046938	0038265	0036669	0029153	0016396	0018216	0025047	03780	03772	02435	02164	02127	20465	48000006	68	33	−1	33	357	48	64	−6	64	354	(MW-M)%
0094433	0100000	0093400	0045488	0038090	0019729	0070671	0075886	0061105	0023237	04197	04158	02722	03222	02841	17903	48000007	68	29	25	39	41	90	−2	8	9	103	(OW_W)%
0094433	0100000	0093400	0045488	0038090	0019729	0027376	0016118	0003052	0026735	04071	04025	02453	02219	02156	20864	48000008	68	29	25	39	41	47	58	44	73	37	(OW-O)%
0094433	0100000	0093400	0060343	0064297	0020892	0070217	0075535	0060299	0015487	04230	04023	01406	02131	01838	08358	48000009	84	0	51	51	90	90	−2	9	9	104	(YW-W)%
0094433	0100000	0093400	0060343	0064297	0020892	0059918	0063786	0006808	0011924	03738	03553	01131	01260	00902	02978	48000010	84	0	51	51	90	84	0	88	88	90	(YW-Y)%
0094433	0100000	0093400	0029127	0039628	0023333	0070554	0075886	0060812	0021305	03601	03578	02438	02361	02275	16403	48000011	69	−29	20	36	144	90	−2	9	9	104	(LW-W)%
0094433	0100000	0093400	0029127	0039628	0023333	0009496	0018447	0005754	0020306	03277	03247	02168	01918	01885	17990	48000012	69	−29	20	36	144	50	−52	34	62	146	(LW-L)%
0094433	0100000	0093400	0004654	0004259	0008408	0006928	0005486	0018331	0011132	02330	02240	01222	01195	00926	10014	48000013	25	8	−19	21	293	28	19	−40	44	295	(CN-C)%
0094433	0100000	0093400	0004654	0004259	0008408	0003321	0003553	0003273	0014283	02222	02134	01210	01859	01615	09914	48000014	25	8	−19	21	293	22	0	0	0	151	(CN-N)%
0094433	0100000	0093400	0010916	0007740	0008170	0028837	0016049	0017909	0020408	03721	03712	01991	01970	01626	15218	48000015	33	30	−3	30	353	47	64	−6	65	354	(VN-V)%
0094433	0100000	0093400	0010916	0007740	0008170	0003273	0003491	0003220	0021670	03314	03308	01786	02665	02581	14511	48000016	33	30	−3	30	353	22	0	0	0	145	(VN-N)%
0094433	0100000	0093400	0010472	0007637	0003056	0026973	0015825	0003002	0019865	04110	04038	02025	02026	01638	15219	48000017	33	28	20	34	36	47	58	44	73	37	(MN-M)%
0094433	0100000	0093400	0010472	0007637	0003056	0003277	0003500	0003211	0020925	03687	03629	01809	02771	02440	15096	48000018	33	28	20	34	36	22	0	0	0	140	(MN-N)%
0094433	0100000	0093400	0010472	0007637	0003056	0026973	0015825	0003002	0019579	04110	04038	02025	02026	01638	15219	48000019	33	28	20	34	36	47	58	44	73	37	(ON-O)%
0094433	0100000	0093400	0010472	0007637	0003056	0003277	0003500	0003211	0021211	03687	03629	01809	02771	02440	15096	48000020	33	28	20	34	36	22	0	0	0	140	(ON-N)%
0094433	0100000	0093400	0018224	0019565	0004769	0059874	0063668	0007187	0028345	05554	05373	03601	03013	02832	25662	48000021	51	−1	41	41	91	84	0	86	86	90	(YN-Y)%
0094433	0100000	0093400	0018224	0019565	0004769	0003367	0003599	0003274	0032351	05048	04883	03241	04001	03237	29738	48000022	51	−1	41	41	91	22	0	0	0	131	(YN-N)%
0094433	0100000	0093400	0005410	0008321	0004352	0009641	0018384	0006245	0019283	03404	03357	02009	01982	01718	16262	48000023	35	−25	15	29	148	50	−50	32	60	147	(LN-L)%
0094433	0100000	0093400	0005410	0008321	0004352	0003304	0003532	0003239	0020231	03171	03134	01768	02584	02232	15307	48000024	35	−25	15	29	148	22	0	0	0	142	(LN-N)%
0094433	0100000	0093400	0017854	0027502	0053882	0071213	0076604	0061163	0035699	06569	06408	03971	04055	03807	29475	48000025	59	−38	−36	52	223	90	−2	9	9	104	(C-W) %
0094433	0100000	0093400	0017854	0027502	0053882	0003438	0003664	0003318	0043809	06455	06346	04037	04722	04143	36448	48000026	59	−38	−36	52	223	23	0	0	0	117	(C-N) %
0094433	0100000	0093400	0007208	0005756	0018396	0071023	0076370	0060914	0051669	08096	07953	06698	06144	06345	51303	48000027	29	19	−39	43	295	90	−2	9	9	103	(V-W) %
0094433	0100000	0093400	0007208	0005756	0018396	0003463	0003686	0003330	0035757	04471	04295	01722	02755	02397	20011	48000028	29	19	−39	43	295	23	0	0	0	111	(V-N) %
0094433	0100000	0093400	0029710	0016786	0018810	0070759	0076047	0060812	0034262	08020	07993	04874	04824	04493	34725	48000029	48	64	−6	64	353	90	−2	9	9	103	(M-W) %
0094433	0100000	0093400	0029710	0016786	0018810	0003503	0003712	0003314	0044865	06950	06934	03068	04219	03419	28403	48000030	48	64	−6	64	353	23	0	0	0	92	(W-N) %
0094433	0100000	0093400	0027668	0016382	0003198	0071008	0076326	0061090	0038073	08212	08130	04711	05050	04551	35405	48000031	47	58	44	73	37	90	−2	9	9	103	(O-W) %
0094433	0100000	0093400	0027668	0016382	0003198	0003517	0003737	0003368	0042081	07718	07589	03015	04353	03463	28824	48000032	47	58	44	73	37	23	0	0	0	103	(O-N) %
0094433	0100000	0093400	0060738	0064723	0007054	0071228	0076604	0060900	0033697	07909	07518	01706	03143	02516	11063	48000033	84	0	88	88	90	90	−2	9	9	103	(Y-W) %
0094433	0100000	0093400	0060738	0064723	0007054	0003416	0003636	0003226	0058121	10701	10350	06432	06557	06665	44058	48000034	84	0	88	88	90	22	0	1	1	104	(Y-N) %
0094433	0100000	0093400	0010048	0019139	0005958	0071008	0076384	0060856	0032209	06772	06718	04249	04014	03781	31188	48000035	51	−51	35	62	145	90	−2	9	9	104	(L-W) %
0094433	0100000	0093400	0010048	0019139	0005958	0003430	0003661	0003302	0040662	06761	06668	03263	04302	03506	29810	48000036	51	−51	35	62	145	23	0	0	0	119	(L-N) %
0094433	0100000	0093400	0007343	0005864	0018463	0029563	0016748	0018535	0037256	05835	05739	03696	03507	03159	29015	48000037	29	19	−38	43	296	48	63	−6	64	354	(V-C) %
0094433	0100000	0093400	0007343	0005864	0018463	0017934	0027561	0053721	0038777	06475	06466	04589	04639	04444	32682	48000038	29	19	−38	43	296	59	−37	−36	52	223	(V-M) %
0094433	0100000	0093400	0027650	0016360	0003097	0060768	0064810	0007181	0026448	08218	08098	05042	06181	05142	31718	48000039	47	58	45	73	37	84	−1	88	88	90	(O-M) %
0094433	0100000	0093400	0027650	0016360	0003097	0029871	0016862	0018920	0050660	05239	04984	02456	02318	02568	13176	48000040	47	58	45	73	37	48	64	−6	64	353	(O-Y) %
0094433	0100000	0093400	0009962	0018966	0005857	0060431	0064342	0007089	0041652	08001	07825	04903	04174	04150	27708	48000041	51	−50	35	62	145	84	0	87	87	90	(L-Y) %
0094433	0100000	0093400	0009962	0018966	0005857	0017546	0027143	0052959	0040340	07305	06958	03828	03573	04048	24613	48000042	51	−50	35	62	145	59	−38	−36	52	223	(L-C) %
0094433	0100000	0093400	0017816	0027464	0053882	0010048	0019185	0005889	0039778	07389	07039	04156	03603	04084	24791	48000043	59	−38	−36	52	223	51	−51	35	62	145	(C-V) %
0094433	0100000	0093400	0017816	0027464	0053882	0007178	0005691	0018362	0045767	06543	06533	04434	04685	04470	33149	48000044	59	−38	−36	52	223	29	19	−39	43	296	(C-L) %
0094433	0100000	0093400	0060284	0064283	0007168	0027511	0016283	0003093	0043793	08184	08066	04818	06168	05131	31649	48000045	84	0	87	87	90	47	58	44	73	37	(Y-L) %
0094433	0100000	0093400	0060284	0064283	0007168	0010179	0019392	0005916	0048598	07930	07759	04436	04130	04107	27326	48000046	84	0	87	87	90	51	−51	36	62	144	(Y-O) %
0094433	0100000	0093400	0029710	0016773	0018787	0007344	0005823	0018646	0025141	05841	05746	03263	03509	03158	29221	48000047	48	64	−6	64	353	29	19	−39	43	296	(M-O) %
0094433	0100000	0093400	0029710	0016773	0018787	0027662	0016360	0003176	0031868	05175	04923	02597	02293	02542	13078	48000048	48	64	−6	64	353	47	58	44	73	37	(M-V) %
0094433	0100000	0093400	0052710	0060240	0060724	0070979	0076267	0061515	0021168	01747	01698	01542	01740	01486	06932	48000049	82	−10	−4	11	202	90	−2	8	8	104	(CV-C)%
0094433	0100000	0093400	0052710	0060240	0060724	0015062	0023725	0050747	0021338	05178	05059	03980	02977	02764	26646	48000050	82	−10	−4	11	202	56	−38	−39	54	225	(CV-V)%

%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=98, colour difference pairs Ma_LD098, xchart3=0, xchart4=0 %

%Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV	dE*ab	dE*76	dE*94	dE*CM	dE*00	dE*85	NR	L*0	a*0	b*0	C*0	h0	L*1	a*1	b*1	C*1	h1	CODE %
0094433	0100000	0093400	0045942	0047129	0048623	0070481	0075711	0061075	0032561	02174	02129	02075	02078	01775	12181	48000051	74	4	−5	6	308	90	−2	8	8	104	(VM−V)%
0094433	0100000	0093400	0045942	0047129	0048623	0006548	0005434	0017841	0034853	05875	05779	05406	04660	04966	44920	48000052	74	4	−5	6	308	28	16	−39	42	292	(VM−M)%
0094433	0100000	0093400	0058892	0055889	0048081	0070612	0075842	0061310	0027955	02066	02059	01728	03121	02175	08089	48000053	80	15	4	15	16	90	−2	8	8	104	(MO−M)%
0094433	0100000	0093400	0058892	0055889	0048081	0028226	0015754	0016812	0027292	05968	05953	04430	03467	03349	29454	48000054	80	15	4	15	16	47	64	−4	64	355	(MO−O)%
0094433	0100000	0093400	0056182	0053677	0034500	0070744	0076033	0061002	0027103	02246	02222	01646	02048	01943	09336	48000055	78	14	19	23	53	90	−2	9	9	104	(YO−O)%
0094433	0100000	0093400	0056182	0053677	0034500	0026642	0015642	0002853	0024521	06048	05988	04085	03440	03218	29042	48000056	78	14	19	23	53	47	58	45	73	37	(YO−Y)%
0094433	0100000	0093400	0066276	0072004	0039188	0071037	0076326	0061368	0014017	02078	01976	00913	01286	01117	04457	48000057	88	−3	29	29	97	90	−2	8	9	103	(YL−Y)%
0094433	0100000	0093400	0066276	0072004	0039188	0059713	0062936	0005831	0014648	06281	05973	02743	02285	01748	07247	48000058	88	−3	29	29	97	83	0	92	92	89	(YL−L)%
0094433	0100000	0093400	0047553	0056519	0038939	0070920	0076179	0061705	0021413	01836	01819	01326	01359	01383	07892	48000059	80	−15	15	22	134	90	−2	8	8	104	(CL−L)%
0094433	0100000	0093400	0047553	0056519	0038939	0008563	0016969	0005703	0022466	05094	05066	03775	03095	03004	27037	48000060	80	−15	15	22	134	48	−52	31	61	148	(CL−C)%
0094433	0100000	0093400	0010352	0015498	0030208	0015062	0023725	0050747	0011363	01624	01595	01054	01008	01033	09677	48000061	46	−29	−29	41	225	56	−38	−39	54	225	(W−Wc)%
0094433	0100000	0093400	0010352	0015498	0030208	0007168	0009906	0016799	0008398	01604	01575	00982	01072	00942	09699	48000062	46	−29	−29	41	225	38	−19	−20	28	226	(Wc−CW%
0094433	0100000	0093400	0005542	0004927	0012901	0006548	0005434	0017841	0003936	01071	01030	00463	00516	00355	04467	48000063	27	10	−30	31	290	28	16	−39	42	292	(CW−Cw%
0094433	0100000	0093400	0005542	0004927	0012901	0004553	0004341	0008548	0004510	01140	01094	00498	00649	00489	05116	48000064	27	10	−30	31	290	25	6	−19	20	287	(Cw−C)%
0094433	0100000	0093400	0017647	0010941	0011866	0028226	0015754	0016812	0009279	01895	01891	00914	00968	00829	07906	48000065	39	46	−4	46	354	47	64	−4	64	355	(W−Wv)%
0094433	0100000	0093400	0017647	0010941	0011866	0011364	0008306	0008793	0006887	01869	01865	00758	00961	00787	06212	48000066	39	46	−4	46	354	35	28	−3	28	352	(Wv−VW%
0094433	0100000	0093400	0016907	0010939	0003068	0026642	0015642	0002853	0009516	02205	02161	00936	01017	00845	07810	48000067	39	42	31	53	36	47	58	45	73	37	(VW−Vw%
0094433	0100000	0093400	0016907	0010939	0003068	0010447	0007750	0003166	0007208	02021	01989	00829	01041	00827	07310	48000068	39	42	31	53	36	33	26	20	33	37	(Vw−V)%
0094433	0100000	0093400	0035174	0037826	0005422	0059713	0062936	0005831	0014612	02940	02836	01675	01421	01258	12207	48000069	68	−1	67	67	91	83	0	92	92	89	(W−Wm)%
0094433	0100000	0093400	0035174	0037826	0005422	0018153	0019577	0004622	0014208	02955	02854	01762	01663	01623	14967	48000070	68	−1	67	67	91	51	−1	42	42	92	(Wm−MW%
0094433	0100000	0093400	0006494	0011674	0005092	0008563	0016969	0005703	0009036	01783	01753	00929	00961	00856	08072	48000071	41	−39	21	45	150	48	−52	31	61	148	(MW−Mw%
0094433	0100000	0093400	0006494	0011674	0005092	0004786	0007725	0004377	0007790	01630	01605	00882	01028	00825	08288	48000072	41	−39	21	45	150	33	−27	13	30	154	(Mw−M)%
0094433	0100000	0093400	0025491	0034867	0055626	0036361	0045166	0056827	0015984	01628	01587	00911	00908	00829	08017	48000073	66	−28	−27	39	223	73	−19	−16	25	218	(W−Wo)%
0094433	0100000	0093400	0025491	0034867	0055626	0007001	0009798	0016565	0020592	03026	03017	02843	02597	02828	25692	48000074	66	−28	−27	39	223	37	−20	−20	28	224	(Wo−OW%
0094433	0100000	0093400	0015037	0013624	0027536	0026633	0025810	0036127	0012938	01890	01854	01504	01451	01542	15905	48000075	44	13	−30	33	294	58	9	−18	20	297	(OW−Ow%
0094433	0100000	0093400	0015037	0013624	0027536	0004577	0004370	0008488	0018696	02293	02268	01960	02267	01620	20101	48000076	44	13	−30	33	294	25	6	−19	20	287	(Ow−O)%
0094433	0100000	0093400	0037181	0025661	0025782	0046499	0037943	0035350	0014468	01918	01912	01152	01094	01049	09943	48000077	58	48	−3	48	356	68	32	0	32	0	(W−Wy)%
0094433	0100000	0093400	0037181	0025661	0025782	0011418	0008304	0008577	0019415	03031	03028	02390	02377	02339	22571	48000078	58	48	−3	48	356	35	29	−2	29	354	(Wy−YW%
0094433	0100000	0093400	0035160	0024730	0007549	0044960	0037445	0017444	0014926	02125	02103	01199	01173	01097	10599	48000079	57	45	39	60	40	68	30	29	42	44	(YW−Yw%
0094433	0100000	0093400	0035160	0024730	0007549	0010501	0007718	0002999	0019705	03448	03401	02440	02492	02365	23010	48000080	57	45	39	60	40	33	27	21	34	38	(Yw−Y)%
0094433	0100000	0093400	0061207	0066217	0011149	0062994	0068913	0022318	0018236	02338	02223	00560	00832	00630	02374	48000081	85	−3	75	75	92	86	−4	52	52	95	(W−Wl)%
0094433	0100000	0093400	0061207	0066217	0011149	0018226	0019628	0004638	0016171	04727	04612	03451	02913	02809	26292	48000082	85	−3	75	75	92	51	−1	42	42	92	(Wl−LW%
0094433	0100000	0093400	0017597	0027986	0012476	0028712	0039057	0021875	0015040	01612	01601	00989	00916	00873	08267	48000083	60	−41	28	50	145	69	−29	22	37	141	(LW−Lw%
0094433	0100000	0093400	0017597	0027986	0012476	0004810	0007775	0004383	0020431	03332	03295	02726	02670	02673	25167	48000084	60	−41	28	50	145	34	−28	13	30	154	(Lw−L)%
0094433	0100000	0093400	0004461	0005800	0007838	0007001	0009798	0016565	0010699	01524	01491	01131	01238	00947	10349	48000085	29	−12	−10	16	218	37	−20	−20	28	224	(C−Cn)%
0094433	0100000	0093400	0004461	0005800	0007838	0002914	0003245	0003159	0011452	01582	01555	01125	01616	01267	09857	48000086	29	−12	−10	16	218	21	−2	0	2	198	(Cn−CN%
0094433	0100000	0093400	0003805	0003938	0005394	0004577	0004370	0008488	0007933	01139	01094	00817	00846	00733	05169	48000087	23	1	−9	9	278	25	6	−19	20	287	(CN−Nc%
0094433	0100000	0093400	0003805	0003938	0005394	0003049	0003386	0003296	0007997	00939	00903	00752	01077	00859	04420	48000088	23	1	−9	9	278	22	−2	0	2	199	(Nc−N)%
0094433	0100000	0093400	0006163	0005409	0005432	0011418	0008304	0008577	0012776	01821	01817	01280	01296	01116	08299	48000089	28	12	−1	12	351	35	29	−2	29	354	(V−Vn)%
0094433	0100000	0093400	0006163	0005409	0005432	0003151	0003488	0003364	0016129	01580	01578	01261	01946	01774	07553	48000090	28	12	−1	12	351	22	−2	0	2	196	(Vn−VN%
0094433	0100000	0093400	0005766	0005092	0003173	0010501	0007718	0002999	0012906	02110	02074	01364	01351	01107	08292	48000091	27	11	9	14	38	33	27	21	34	38	(VN−Nv%
0094433	0100000	0093400	0005766	0005092	0003173	0003019	0003355	0003279	0016763	01835	01806	01379	01973	01859	07990	48000092	27	11	9	14	38	21	−2	0	2	200	(Nv−N)%
0094433	0100000	0093400	0008038	0008929	0004018	0018226	0019628	0004638	0014825	02816	02720	02007	01935	01764	16304	48000093	36	−3	19	19	100	51	−1	42	42	92	(M−Mn)%
0094433	0100000	0093400	0008038	0008929	0004018	0003096	0003434	0003314	0020641	02451	02371	01864	02505	01782	16696	48000094	36	−3	19	19	100	22	−2	0	2	195	(Mn−MN%
0094433	0100000	0093400	0003725	0005107	0003838	0004810	0007775	0004383	0010543	01639	01618	01095	01168	00926	07823	48000095	27	−15	5	16	161	34	−28	13	30	154	(MN−Nm%
0094433	0100000	0093400	0003725	0005107	0003838	0003238	0003592	0003491	0011747	01489	01476	00975	01410	01303	06335	48000096	27	−15	5	16	161	22	−2	0	2	199	(Nm−N)%
0094433	0100000	0093400	0021314	0022968	0020538	0070100	0075286	0061090	0027174	03510	03504	03499	02740	02651	26029	48000097	55	−1	1	2	135	90	−2	8	8	104	(O−On)%
0094433	0100000	0093400	0021314	0022968	0020538	0003302	0003532	0003223	0027834	03300	03299	03299	03512	02849	31066	48000098	55	−1	1	2	135	22	0	0	0	137	(On−ON%

```
%Xn     Yn      Zn      X0      Y0      Z0      X1      Y1      Z1      DV      dE*ab dE*76 dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR       L*0 a*0 b*0 C*0 h0  L*1 a*1 b*1 C*1 h1   CODE %
%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=98, colour difference pairs Ma_LD098, xchart3=0, xchart4=0 %
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 98, d_CIELABmina = 9.39, d_CIELABmaxa = 107.01, d_CIELABavea = 39.74
 iai+1 = 98, CIELAB_Fa = 1.67, CIELAB_STRESSa = 25.9

 iai+1 = 98, d_CIELCHmina = 9.03, d_CIELCHmaxa = 103.5, d_CIELCHavea = 38.95
 iai+1 = 98, CIELCHFa = 1.63, CIELCHSTRESSa = 25.76

 iai+1 = 98, d_C94LCHmina = 4.63, d_C94LCHmaxa = 66.98, d_C94LCHavea = 24.4
 iai+1 = 98, C94LCHFa = 1.02, C94LCHSTRESSa = 28.81

 iai+1 = 98, d_CMCLCHmina = 5.16, d_CMCLCHmaxa = 65.57, d_CMCLCHavea = 25.67
 iai+1 = 98, CMCLCHFa = 1.07, CMCLCHSTRESSa = 24.35

 iai+1 = 98, d_C00LCHmina = 3.55, d_C00LCHmaxa = 66.65, d_C00LCHavea = 23.42
 iai+1 = 98, C00LCHFa = 0.99, C00LCHSTRESSa = 23.83

 iai+1 = 98, d_C85LCHmina = 23.74, d_C85LCHmaxa = 513.03, d_C85LCHavea = 182.49
 iai+1 = 98, C85LCHFa = 7.6, C85LCHSTRESSa = 32.02
```