see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/XE13/XE13.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://farbe.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20151001-XE13/XE13L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display output
TUB material: code=rha4ta

%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=80, colour difference pairs RS_LR080=RICHTER_SEPARATE_L

%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	%	%
0090384	0100000	0087549	0014496	0016680	0024816	0014490	0016550	0022193	0001200	00456	00425	00232	00282	00243	01906	13000001	48	-3	-21	21	260	48	-2	-16	17	260	(B-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0014490	0016550	0022193	0014838	0016910	0020719	0001200	00368	00343	00214	00259	00218	01638	13000002	48	-2	-16	17	260	48	-2	-13	13	258	(B-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0014838	0016910	0020719	0015256	0017230	0019885	0001200	00254	00238	00162	00198	00178	01096	13000003	48	-2	-13	13	258	49	-1	-10	10	259	(B-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0015256	0017230	0019885	0015433	0017340	0018911	0001200	00231	00215	00155	00194	00164	00934	13000004	49	-1	-10	10	259	49	-1	-8	8	260	(B-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0015433	0017340	0018911	0015482	0017170	0015851	0001200	00660	00615	00476	00692	00543	02552	13000005	49	-1	-8	8	260	48	0	-1	1	263	(B-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0015482	0017170	0015851	0014820	0016070	0010915	0001800	01108	01034	01053	01263	00982	04035	13000006	48	0	-1	1	263	47	1	8	9	78	(Z-Y)	%	
0090384	0100000	0087549	0014820	0016070	0010915	0015700	0016680	0006988	0001800	01529	01424	01090	01017	00880	03737	13000007	47	1	8	9	78	48	3	23	24	81	(Z-Y)	%	
0090384	0100000	0087549	0015700	0016680	0006988	0016529	0017350	0004840	0001800	01145	01067	00553	00574	00494	02031	13000008	48	3	23	24	81	49	4	35	35	82	(Z-Y)	%	
0090384	0100000	0087549	0016529	0017350	0004840	0016742	0017470	0003882	0001800	00568	00529	00218	00250	00208	00740	13000009	49	4	35	35	82	49	5	40	41	82	(Z-Y)	%	
0090384	0100000	0087549	0016742	0017470	0003882	0016917	0017840	0001437	0001800	02072	01931	00741	00816	00652	01800	13000010	49	5	40	41	82	49	4	61	61	85	(Z-Y)	%	
0090384	0100000	0087549	0006419	0017030	0004019	0007923	0016730	0006067	0003072	02007	01943	00443	00678	00487	02165	13000011	48	-70	39	80	150	48	-53	28	60	152	(G-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0007923	0016730	0006067	0009556	0016630	0008202	0003072	01731	01679	00469	00666	00523	02349	13000012	48	-53	28	60	152	48	-38	19	43	153	(G-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0009556	0016630	0008202	0011933	0016790	0011187	0003072	01974	01918	00675	00935	00801	03394	13000013	48	-38	19	43	153	48	-21	9	23	155	(G-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0011933	0016790	0011187	0013881	0016710	0013673	0003072	01535	01493	00754	01050	01047	03260	13000014	48	-21	9	23	155	48	-7	2	8	162	(G-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0013881	0016710	0013673	0014531	0016190	0014617	0003072	00788	00767	00616	00887	00881	02055	13000015	48	-7	2	8	162	47	0	-1	1	240	(G-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0014531	0016190	0014617	0014680	0014850	0015253	0002048	00999	00972	00955	01118	01120	03269	13000016	47	0	-1	1	240	45	8	-5	9	324	(Z-V)	%	
0090384	0100000	0087549	0014680	0014850	0015253	0015255	0014470	0016181	0002048	00660	00642	00460	00491	00505	01903	13000017	45	8	-5	9	324	45	13	-8	16	327	(Z-V)	%	
0090384	0100000	0087549	0015255	0014470	0016181	0016569	0014270	0018081	0002048	01012	00984	00583	00594	00565	02794	13000018	45	13	-8	16	327	45	22	-13	26	328	(Z-V)	%	
0090384	0100000	0087549	0016569	0014270	0018081	0017436	0014170	0019273	0002048	00614	00598	00281	00308	00270	01667	13000019	45	22	-13	26	328	44	28	-16	32	329	(Z-V)	%	
0090384	0100000	0087549	0017436	0014170	0019273	0018144	0013820	0020385	0002048	00681	00662	00279	00312	00264	01985	13000020	44	28	-16	32	329	44	34	-19	39	330	(Z-V)	%	
0090384	0100000	0087549	0026926	0015730	0003419	0024318	0015620	0005482	0003553	01580	01508	00412	00603	00458	02473	13000021	47	64	40	75	32	46	53	28	60	27	(R-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0024318	0015620	0005482	0023174	0015650	0006499	0003553	00700	00673	00202	00273	00213	01280	13000022	46	53	28	60	27	47	48	23	53	26	(R-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0023174	0015650	0006499	0019868	0016450	0010629	0003553	02429	02352	00739	01059	00874	05243	13000023	47	48	23	53	26	48	27	10	29	20	(R-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0019868	0016450	0010629	0017420	0016620	0013002	0003553	01532	01492	00662	00894	00834	03493	13000024	48	27	10	29	20	48	13	4	14	16	(R-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0017420	0016620	0013002	0015344	0016630	0014806	0003553	01288	01258	00799	01178	01213	03053	13000025	48	13	4	14	16	48	1	0	1	341	(R-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0015344	0016630	0014806	0012981	0015770	0014897	0002086	01046	01027	00994	01277	01327	02549	13000026	48	1	0	1	341	47	-8	-2	8	198	(Z-C)	%	
0090384	0100000	0087549	0012981	0015770	0014897	0011973	0016000	0015612	0002086	00835	00821	00602	00626	00663	01564	13000027	47	-8	-2	8	198	47	-16	-3	17	193	(Z-C)	%	
0090384	0100000	0087549	0011973	0016000	0015612	0010719	0017940	0018664	0002086	02010	01976	01158	01071	00975	03803	13000028	47	-16	-3	17	193	49	-36	-6	36	190	(Z-C)	%	
0090384	0100000	0087549	0010719	0017940	0018664	0009639	0017720	0018871	0002086	00744	00731	00281	00320	00265	00986	13000029	49	-36	-6	36	190	49	-43	-7	44	189	(Z-C)	%	
0090384	0100000	0087549	0009639	0017720	0018871	0008291	0018120	0019932	0002086	01377	01354	00464	00533	00421	01511	13000030	49	-43	-7	44	189	50	-57	-8	58	188	(Z-C)	%	
0090384	0100000	0087549	0005179	0014220	0016997	0007348	0014600	0016341	0002254	02165	02130	00532	00791	00603	02297	13000031	45	-68	-11	69	189	45	-46	-8	47	190	(T-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0007348	0014600	0016341	0008533	0014910	0016117	0002254	00930	00914	00300	00391	00321	01279	13000032	45	-46	-8	47	190	46	-37	-7	38	191	(T-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0008533	0014910	0016117	0011397	0015810	0015801	0002254	01808	01776	00676	00916	00812	03078	13000033	46	-37	-7	38	191	47	-19	-4	20	193	(T-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0011397	0015810	0015801	0013288	0016480	0015707	0002254	00959	00941	00509	00661	00686	01996	13000034	47	-19	-4	20	193	48	-10	-3	10	197	(T-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0013288	0016480	0015707	0014571	0016040	0014458	0002254	01090	01070	00788	01172	01217	02358	13000035	48	-10	-3	10	197	47	0	-1	1	293	(T-Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0014571	0016040	0014458	0020726	0015610	0015766	0004186	03659	03596	03482	02303	02285	07734	13000036	47	0	-1	1	293	46	36	-5	37	351	(Z-M)	%	
0090384	0100000	0087549	0020726	0015610	0015766	0024030	0015670	0016748	0004186	01527	01500	00571	00626	00506	02943	13000037	46	36	-5	37	351	47	51	-7	52	351	(Z-M)	%	
0090384	0100000	0087549	0024030	0015670	0016748	0028914	0015990	0018448	0004186	01887	01853	00563	00670	00500	03396	13000038	47	51	-7	52	351	47	70	-10	71	351	(Z-M)	%	
0090384	0100000	0087549	0028914	0015990	0018448	0031544	0016260	0019497	0004186	00870	00854	00210	00286	00200	01499	13000039	47	70	-10	71	351	47	79	-12	80	351	(Z-M)	%	
0090384	0100000	0087549	0031544	0016260	0019497	0036354	0016650	0021492	0004186	01522	01493	00335	00472	00312	02541	13000040	47	79	-12	80	351	48	93	-15	95	350	(Z-M)	%	
0090384	0100000	0087549	0007881	0006220	0025068	0007320	0006310	0019809	0002232	01211	01145	00347	00474	00304	04981	13000041	30	23	-52	57	294	30	17	-42	45	292	(Bd-D)	%	
0090384	0100000	0087549	0007320	0006310	0019809	0007011	0006560	0015689	0002232	01164	01098	00394	00518	00347	05269	13000042	30	17	-42	45	292	31	11	-32	34	289	(Bd-D)	%	
0090384	0100000	0087549	0007011	0006560	0015689	0006607	0006730	0011171	0002232	01405	01321	00562	00744	00569	06439	13000043	31	11	-32	34	289	31	5	-19	20	286	(Bd-D)	%	
0090384	0100000	0087549	0006607	0006730	0011171	0006345	0006790	0008551	0002232	00945	00886	00499	00656	00575	04256	13000044	31	5	-19	20	286	31	2	-10	10	282	(Bd-D)	%	
0090384	0100000	0087549	0006345	0006790	0008551	0006085	0006740	0006548	0002232	00798	00747	00543	00781	00648	03456	13000045	31	2	-10	10	282	31	0	-2	2	268	(Bd-D)	%	
0090384	0100000	0087549	0006085	0006740	0006548	0005933	0006610	0004760	0001368	00797	00742	00760	00982	00749	03189	13000046	31	0	-2	2	268	31	0	5	5	95	(D-Yd)	%	
0090384	0100000	0087549	0005933	0006610	0004760	0005891	0006390	0003308	0001368	00795	00743	00651	00711	00598	02465	13000047	31	0	5	5	95	30	1	12	12	84	(D-Yd)	%	
0090384	0100000	0087549	0005891	0006390	0003308	0006112	0006460	0002060	0001368	01022	00954	00647	00654	00572	02183	13000048	30	1	12	12	84	31	3	22	23	82	(D-Yd)	%	
0090384	0100000	0087549	0006112	0006460	0002060	0006221	0006500	0001574	0001368	00512	00478	00251	00275	00238	00814	13000049	31	3	22	23	82	31	3	27	28	82	(D-Yd)	%	
0090384	0100000	0087549	0006221	0006500	0001574	0006287	0006460	0000788	0001368	01063	00994	00468	00500	00424	01223	13000050	31	3	27	28	82	31	5	38	38	82	(D-Yd)	%	

see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/XE13/XE13.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://farbe.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20151001-XE13/XE13L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display output, no separation

TUB material: code=rha4ta

%1000*(CIEXYZ & DV) for all colours (a) of experiment, iimp=80, colour difference pairs RS_LR080=RICHTER_SEPARATE_L

%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	%	%
0090384	0100000	0087549	0025352	0028210	0027642	0022904	0025500	0025125	0003038	00251	00251	00251	00213	00225	02354	13000051	60	0	−5	5	262	58	0	−5	5	262	(W−Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0022904	0025500	0025125	0020345	0022730	0022448	0003038	00278	00278	00278	00243	00261	02649	13000052	58	0	−5	5	262	55	0	−5	5	258	(W−Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0020345	0022730	0022448	0019304	0021510	0021498	0003038	00138	00137	00135	00127	00134	01274	13000053	55	0	−5	5	258	54	0	−5	5	262	(W−Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0019304	0021510	0021498	0018158	0020250	0020356	0003038	00139	00139	00138	00124	00136	01371	13000054	54	0	−5	5	262	52	0	−5	5	262	(W−Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0018158	0020250	0020356	0015325	0017100	0017444	0003038	00374	00373	00373	00343	00373	03777	13000055	52	0	−5	5	262	48	0	−5	5	262	(W−Z)	%	
0090384	0100000	0087549	0015325	0017100	0017444	0011119	0012410	0012939	0001302	00652	00652	00652	00633	00619	06866	13000056	48	0	−5	5	262	42	0	−5	6	263	(Z−N)	%	
0090384	0100000	0087549	0011119	0012410	0012939	0007797	0008710	0009201	0001302	00644	00644	00643	00684	00556	07095	13000057	42	0	−5	6	263	35	0	−5	5	262	(Z−N)	%	
0090384	0100000	0087549	0007797	0008710	0009201	0004664	0005210	0005504	0001302	00813	00813	00811	00981	00640	09151	13000058	35	0	−5	5	262	27	0	−4	4	262	(Z−N)	%	
0090384	0100000	0087549	0004664	0005210	0005504	0002722	0003040	0003134	0001302	00723	00721	00719	01046	00524	07957	13000059	27	0	−4	4	262	20	0	−3	3	262	(Z−N)	%	
0090384	0100000	0087549	0002722	0003040	0003134	0001055	0001170	0001110	0001302	01009	01006	01003	01946	00682	09622	13000060	20	0	−3	3	262	10	0	−1	1	265	(Z−N)	%	
0095189	0100000	0044160	0171786	0180570	0080354	0108797	0114940	0052960	0004132	01990	01984	01989	01311	01028	11268	13000061	125	0	0	0	259	106	0	−2	3	251	(Wq−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0108797	0114940	0052960	0064045	0067880	0031957	0004132	01958	01957	01957	01345	01165	12902	13000062	106	0	−2	3	251	86	−1	−3	4	251	(Wq−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0064045	0067880	0031957	0037389	0039530	0018656	0004132	01682	01682	01682	01256	01196	12945	13000063	86	−1	−3	4	251	69	0	−3	3	256	(Wq−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0037389	0039530	0018656	0029611	0031250	0014658	0004132	00644	00643	00643	00518	00524	05588	13000064	69	0	−3	3	256	63	0	−2	2	259	(Wq−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0029611	0031250	0014658	0018750	0019690	0009017	0004132	01132	01128	01130	00981	01040	10528	13000065	63	0	−2	2	259	51	0	−1	1	271	(Wq−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0018750	0019690	0009017	0015534	0016270	0007335	0001607	00421	00419	00420	00397	00421	04231	13000066	51	0	−1	1	271	47	0	0	0	289	(P−Nq)	%	
0095189	0100000	0044160	0015534	0016270	0007335	0012738	0013300	0005879	0001607	00418	00415	00418	00414	00399	04338	13000067	47	0	0	0	289	43	0	0	0	356	(P−Nq)	%	
0095189	0100000	0044160	0012738	0013300	0005879	0009637	0010010	0004289	0001607	00544	00540	00544	00571	00485	05837	13000068	43	0	0	0	356	38	0	0	1	46	(P−Nq)	%	
0095189	0100000	0044160	0009637	0010010	0004289	0007559	0007810	0003235	0001607	00437	00433	00436	00492	00366	04810	13000069	38	0	0	1	46	34	1	1	2	56	(P−Nq)	%	
0095189	0100000	0044160	0007559	0007810	0003235	0005594	0005740	0002274	0001607	00493	00489	00491	00599	00390	05521	13000070	34	1	1	2	56	29	1	2	3	61	(P−Nq)	%	
0095189	0100000	0044160	0033983	0035700	0016612	0029454	0031070	0014633	0001400	00377	00376	00377	00312	00317	03299	13000071	66	0	−2	2	270	63	0	−2	2	261	(Wo−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0029454	0031070	0014633	0026344	0027820	0013213	0001400	00285	00284	00285	00238	00247	02597	13000072	63	0	−2	2	261	60	0	−3	3	259	(Wo−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0026344	0027820	0013213	0023799	0025160	0012079	0001400	00252	00251	00251	00216	00226	02339	13000073	60	0	−3	3	259	57	0	−3	3	259	(Wo−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0023799	0025160	0012079	0020450	0021650	0010538	0001400	00359	00358	00359	00314	00338	03448	13000074	57	0	−3	3	259	54	0	−3	4	258	(Wo−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0020450	0021650	0010538	0018479	0019580	0009592	0001400	00229	00229	00229	00206	00225	02274	13000075	54	0	−3	4	258	51	0	−4	4	258	(Wo−P)	%	
0095189	0100000	0044160	0018479	0019580	0009592	0013904	0014750	0007339	0002600	00607	00606	00606	00568	00601	06217	13000076	51	0	−4	4	258	45	0	−4	4	258	(P−No)	%	
0095189	0100000	0044160	0013904	0014750	0007339	0009991	0010610	0005315	0002600	00637	00637	00637	00644	00577	06858	13000077	45	0	−4	4	258	39	0	−4	4	258	(P−No)	%	
0095189	0100000	0044160	0009991	0010610	0005315	0005318	0005640	0002791	0002600	01048	01045	01046	01210	00849	11626	13000078	39	0	−4	4	258	29	0	−2	3	258	(P−No)	%	
0095189	0100000	0044160	0005318	0005640	0002791	0003111	0003290	0001578	0002600	00740	00736	00738	01042	00544	08219	13000079	29	0	−2	3	258	21	0	−1	1	258	(P−No)	%	
0095189	0100000	0044160	0003111	0003290	0001578	0001244	0001300	0000570	0002600	01005	00997	01003	01924	00686	09854	13000080	21	0	−1	1	258	11	0	0	0	28	(P−No)	%	

```
%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=80, colour difference pairs RS_LR080=RICHTER_SEPARATE_L
 Minimum, maximum and average colour difference value
 STRESS constant F and STRESS value S
 iai+1 = 80, d_CIELABmina = 1.38, d_CIELABmaxa = 36.59, d_CIELABavea = 10.04
 iai+1 = 80, CIELAB_Fa = 4.13, CIELAB_STRESSa = 46.1

 iai+1 = 80, d_CIELCHmina = 1.37, d_CIELCHmaxa = 35.96, d_CIELCHavea = 9.77
 iai+1 = 80, CIELCHFa = 4.03, CIELCHSTRESSa = 45.7

 iai+1 = 80, d_C94LCHmina = 1.35, d_C94LCHmaxa = 34.82, d_C94LCHavea = 6.26
 iai+1 = 80, C94LCHFa = 2.54, C94LCHSTRESSa = 57.26

 iai+1 = 80, d_CMCLCHmina = 1.24, d_CMCLCHmaxa = 23.03, d_CMCLCHavea = 6.99
 iai+1 = 80, CMCLCHFa = 2.7, CMCLCHSTRESSa = 53.74

 iai+1 = 80, d_C00LCHmina = 1.34, d_C00LCHmaxa = 22.85, d_C00LCHavea = 5.81
 iai+1 = 80, C00LCHFa = 2.29, C00LCHSTRESSa = 50.73

 iai+1 = 80, d_C85LCHmina = 7.4, d_C85LCHmaxa = 129.45, d_C85LCHavea = 40.18
 iai+1 = 80, C85LCHFa = 15.76, C85LCHSTRESSa = 59.03
```

see similar files: http://farbe.li.tu-berlin.de/XE13/XE13.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://farbe.li.tu-berlin.de

TUB registration: 20151001-XE13/XE13L0NP.PDF /.PS
application for measurement of display output, no separation

TUB material: code=rha4ta