TUB registration: 20100101-JE05/JE05L0N1.TXT /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=rha4ta

See original or current information: http://www.tu-berlin.de/fb1/ag-farbe/klaus.richter/JE05/JE05L0N1.TXT /.PS
Technical information: http://www.ps.bam.de V 2.1, io=1.1, Cx=0; cf1=1.00; nt=0.18; nx=1.0

```
LAB*rc, 65, not adapted, Y = 0.89 , L* = 0.08 %
%100 x LAB*                1000 x (r g b  c m y 0)          %nr    pos %
000808 000063 000072 0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 A01 %   001127 001228 000587 0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000 %0081 J01 %   001717 002408 001548 0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000 %0162 S01 %
000892 000954 -01810 0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000 A02 %   001205 001781 -01273 0125 0000 0000 0875 1000 0875 0000 %0082 J02 %   001784 002866 -00377 0250 0000 0125 0750 1000 0875 0000 %0163 S02 %
001167 001257 -00457 0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000 A03 %   001418 002347 -00946 0125 0000 0125 0875 1000 0750 0000 %0083 J03 %   001923 003325 -01553 0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 %0164 S03 %
001401 003599 -05219 0000 0000 0375 1000 1000 0625 0000 %0003 A04 %   001610 003786 -04804 0125 0000 0375 0875 1000 0625 0000 %0084 J04 %   002085 004270 -04028 0250 0000 0375 0750 1000 0625 0000 %0165 S04 %
001648 004428 -06261 0000 0000 0500 1000 1000 0500 0000 A05 %   001836 004579 -05927 0125 0000 0500 0875 1000 0500 0000 %0085 J05 %   002244 004920 -05226 0250 0000 0500 0750 1000 0500 0000 %0166 S05 %
001728 006157 -07168 0000 0000 0625 1000 1000 0375 0000 A06 %   002062 006303 -06893 0125 0000 0625 0875 1000 0375 0000 %0086 J06 %   002419 005488 -06258 0250 0000 0625 0750 1000 0375 0000 %0167 S06 %
002150 008824 -08816 0000 0000 0750 1000 1000 0250 0000 %0006 A07 %   002294 005869 -07742 0125 0000 0750 0875 1000 0250 0000 %0087 J07 %   002631 006055 -07194 0250 0000 0750 0750 1000 0250 0000 %0168 S07 %
002474 006439 -10300 0000 0000 0875 1000 1000 0125 0000 A08 %   002507 006560 -08668 0125 0000 0875 0875 1000 0125 0000 %0088 J08 %   002884 006617 -08169 0250 0000 0875 0750 1000 0125 0000 %0169 S08 %
003158 007437 -10503 0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0008 A09 %   003249 007480 -10335 0125 0000 1000 0875 1000 0000 0000 %0089 J09 %   003469 007583 -09960 0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 %0170 S09 %
001676 -01544 -01327 0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000 A10 %   001849 -01409 -01160 0125 0000 0125 0875 1000 0750 0000 %0090 J10 %   002245 -01273 -00993 0250 0000 0125 0750 1000 0750 0000 %0171 T01 %
001731 -00827 -00519 0000 0125 0125 1000 0875 0875 0000 %0010 B02 %   001911 000094 -00199 0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 %0091 K02 %   002304 001478 000467 0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000 %0172 T02 %
001874 000294 -00762 0000 0125 0250 1000 0875 0750 0000 %0011 B03 %   001957 000895 -00562 0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000 %0092 K03 %   002409 001662 -00155 0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 %0173 T03 %
002040 001852 -04191 0000 0125 0375 1000 0875 0625 0000 %0012 B04 %   002182 002217 -03384 0125 0125 0375 0875 0875 0625 0000 %0093 K04 %   002536 002989 -03296 0250 0125 0375 0750 0875 0625 0000 %0174 T04 %
002213 002786 -05350 0000 0125 0500 1000 0875 0500 0000 %0013 B05 %   002343 003168 -05095 0125 0125 0500 0875 0875 0500 0000 %0094 K05 %   002672 003692 -04553 0250 0125 0500 0750 0875 0500 0000 %0175 T05 %
002381 003092 -06353 0000 0125 0625 1000 0875 0375 0000 %0014 B06 %   002513 003319 -06126 0125 0125 0625 0875 0875 0375 0000 %0095 K06 %   002804 003425 -05679 0250 0125 0625 0750 0875 0375 0000 %0176 T06 %
002748 004848 -07275 0000 0125 0750 1000 0875 0250 0000 %0015 B07 %   002765 004606 -07041 0125 0125 0750 0875 0875 0250 0000 %0096 K07 %   002979 004961 -06578 0250 0125 0750 0750 0875 0250 0000 %0177 T07 %
002854 004937 -08237 0000 0125 0875 1000 0875 0125 0000 %0016 B08 %   002957 005103 -08009 0125 0125 0875 0875 0875 0125 0000 %0097 K08 %   003125 005244 -07544 0250 0125 0875 0750 0875 0125 0000 %0178 T08 %
003446 006549 -10013 0000 0125 1000 1000 0875 0000 0000 %0017 B09 %   003527 006613 -09868 0125 0125 1000 0875 0875 0000 0000 %0098 K09 %   003725 006794 -09530 0250 0125 1000 0750 0875 0000 0000 %0179 T09 %
002876 -03253 -02874 0000 0250 0125 1000 0750 0875 0000 %0018 C02 %   003007 -03253 -02874 0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0099 L02 %   003221 -03253 -02874 0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000 %0180 T10 %
002906 -02752 01313 0000 0250 0125 1000 0750 0875 0000 %0019 C02 %   003007 -07530 000216 0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 %0100 L02 %   003249 -00684 001862 0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000 %0181 U02 %
002993 -04936 -00268 0000 0250 0250 1000 0750 0750 0000 %0020 C04 %   003084 -04936 -00268 0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000 %0101 L04 %   003325 -04936 -00268 0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 %0182 U04 %
003091 -00608 -02447 0000 0250 0375 1000 0750 0625 0000 %0021 C04 %   003178 -00169 -02265 0125 0250 0375 0875 0750 0625 0000 %0102 L04 %   003404 000761 -01878 0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000 %0183 U04 %
003188 000383 -03732 0000 0250 0500 1000 0750 0500 0000 %0022 C05 %   003221 006738 -03557 0125 0250 0500 0875 0750 0500 0000 %0103 L05 %   003490 001487 -01188 0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000 %0184 U05 %
003312 001281 -04843 0000 0250 0625 1000 0750 0375 0000 %0023 C06 %   003398 001571 -04674 0125 0250 0625 0875 0750 0375 0000 %0104 L06 %   003686 002186 -04305 0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000 %0185 U06 %
003452 002137 -05853 0000 0250 0750 1000 0750 0250 0000 %0024 C07 %   003533 002367 -05715 0125 0250 0750 0875 0750 0250 0000 %0105 L07 %   003725 002887 -05358 0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000 %0186 U07 %
003633 003067 -06353 0000 0250 0875 1000 0750 0125 0000 %0025 C08 %   003688 003224 -06007 0125 0250 0875 0875 0750 0125 0000 %0106 L08 %   003874 003480 -05679 0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000 %0187 U08 %
004077 004692 -08950 0000 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0026 C09 %   004142 004821 -08835 0125 0250 1000 0875 0750 0000 0000 %0107 L09 %   004306 005088 -08554 0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000 %0188 U09 %
003824 -03463 00132 0000 0375 0125 1000 0625 0875 0000 %0027 D02 %   003880 -03463 00132 0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0108 M02 %   004068 -03463 00132 0250 0375 0125 0750 0625 0875 0000 %0189 V01 %
003844 -03961 002644 0000 0375 0125 1000 0625 0875 0000 %0028 D02 %   003914 -03426 002754 0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 %0109 M02 %   004091 -02241 003030 0250 0375 0125 0750 0625 0875 0000 %0190 V02 %
003899 -03087 002878 0000 0375 0250 1000 0625 0750 0000 %0029 D03 %   003973 -02447 000010 0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000 %0110 M03 %   004142 -01588 000898 0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 %0191 V03 %
003963 -02266 -01033 0000 0375 0375 1000 0625 0625 0000 %0030 D04 %   004035 -01837 -00894 0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000 %0111 M04 %   004281 -00952 -00627 0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000 %0192 V04 %
004045 -01384 -02347 0000 0375 0500 1000 0625 0500 0000 %0031 D05 %   004110 -01384 -02347 0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000 %0112 M05 %   004271 -01384 -02347 0250 0375 0500 0750 0625 0500 0000 %0193 V05 %
004128 -00551 -03483 0000 0375 0625 1000 0625 0375 0000 %0032 D06 %   004192 -00241 -03364 0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000 %0113 M05 %   004353 000419 -03089 0250 0375 0625 0750 0625 0375 0000 %0194 V06 %
004250 000280 -04820 0000 0375 0750 1000 0625 0250 0000 %0033 D07 %   004293 000280 -04820 0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000 %0114 M06 %   004449 001145 -04189 0250 0375 0750 0750 0625 0250 0000 %0195 V07 %
004370 001312 -05705 0000 0375 0875 1000 0625 0125 0000 %0034 D08 %   004420 001419 -05603 0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000 %0115 M08 %   004578 001912 -05360 0250 0375 0875 0750 0625 0125 0000 %0196 V08 %
004720 002942 -07864 0000 0375 1000 1000 0625 0000 0000 %0035 D09 %   004776 003117 -07786 0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000 %0116 M09 %   004910 003457 -07548 0250 0375 1000 0750 0625 0000 0000 %0197 V09 %
004661 -05205 00161 0000 0500 0125 1000 0500 0875 0000 %0036 E02 %   004720 -05205 00161 0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 %0117 N02 %   004874 -05205 00161 0250 0500 0125 0750 0500 0875 0000 %0198 W02 %
004682 -04907 003784 0000 0500 0125 1000 0500 0750 0000 %0037 E02 %   004739 -04660 003862 0125 0500 0125 0875 0500 0750 0000 %0118 N02 %   004874 -03482 004095 0250 0500 0125 0750 0500 0750 0000 %0199 W02 %
004724 -04609 003784 0000 0500 0250 1000 0500 0625 0000 %0038 E03 %   004780 -04609 003784 0125 0500 0250 0875 0500 0625 0000 %0119 N03 %   004913 -04609 003784 0250 0500 0250 0750 0500 0625 0000 %0200 W03 %
004772 -03527 000227 0000 0500 0375 1000 0500 0625 0000 %0039 E04 %   004827 -03160 000334 0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000 %0120 N04 %   004959 -02350 000563 0250 0500 0375 0750 0500 0625 0000 %0201 W04 %
004833 -02772 -00473 0000 0500 0500 1000 0500 0500 0000 %0040 E05 %   004886 -02772 -00473 0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000 %0121 N05 %   004961 -02772 -00473 0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000 %0202 W05 %
004899 -02042 -02241 0000 0500 0625 1000 0500 0375 0000 %0041 E06 %   004949 -01748 -02135 0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000 %0122 N05 %   005070 -01096 -01923 0250 0500 0625 0750 0500 0375 0000 %0203 W06 %
004889 -01384 -03483 0000 0500 0750 1000 0500 0250 0000 %0042 E07 %   005099 -01384 -03483 0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000 %0123 N06 %   005156 -01384 -03483 0250 0500 0750 0750 0500 0250 0000 %0204 W07 %
005089 -00738 -04537 0000 0500 0875 1000 0500 0125 0000 %0043 E08 %   005139 -00162 -04446 0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000 %0124 N08 %   005259 00344 -04242 0250 0500 0875 0750 0500 0125 0000 %0205 W08 %
005373 001369 -06789 0000 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0044 E09 %   005422 001532 -06713 0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000 %0125 N09 %   005786 001954 -06748 0250 0500 1000 0750 0500 0000 0000 %0206 W09 %
005443 -05683 004767 0000 0625 0125 1000 0375 0875 0000 %0045 F02 %   005476 -05683 004767 0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0126 O02 %   005535 -05683 004767 0250 0625 0125 0750 0375 0875 0000 %0207 X02 %
005443 -05683 004767 0000 0625 0125 1000 0375 0875 0000 %0046 F02 %   005488 -05315 004859 0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 %0127 O02 %   005606 -04478 005014 0250 0625 0125 0750 0375 0875 0000 %0208 X02 %
005474 -05127 004951 0000 0625 0250 1000 0375 0750 0000 %0047 F03 %   005488 -05127 004951 0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000 %0128 O03 %   005535 -05127 004951 0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 %0209 X03 %
005515 -04548 001378 0000 0625 0375 1000 0375 0625 0000 %0048 F04 %   005565 -04182 001417 0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000 %0129 O04 %   005672 -03504 001640 0250 0625 0375 0750 0375 0625 0000 %0210 X04 %
005563 -03888 000956 0000 0625 0500 1000 0375 0500 0000 %0049 F05 %   005565 -03888 000956 0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000 %0130 O05 %   005717 -03888 000956 0250 0625 0500 0750 0375 0500 0000 %0211 X05 %
005617 -03235 -01096 0000 0625 0625 1000 0375 0375 0000 %0050 F06 %   005660 -02983 -01006 0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000 %0131 O06 %   005779 -02367 -00835 0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000 %0212 X06 %
005680 -02582 -01759 0000 0625 0750 1000 0375 0250 0000 %0051 F07 %   005728 -02582 -01759 0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000 %0132 O07 %   005830 -02582 -01759 0250 0625 0750 0750 0375 0250 0000 %0213 X07 %
005773 -01705 -03431 0000 0625 0875 1000 0375 0125 0000 %0052 F08 %   005814 -01590 -03347 0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000 %0133 O08 %   005916 -01018 -03180 0250 0625 0875 0750 0375 0125 0000 %0214 X08 %
005860 -00739 -04537 0000 0625 1000 1000 0375 0000 0000 %0053 F09 %   005862 -00739 -04537 0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000 %0134 O09 %   005963 -00739 -04537 0250 0625 1000 0750 0375 0000 0000 %0215 X09 %
006230 -06632 006828 0000 0750 0000 1000 0250 1000 0000 %0054 G01 %   006272 -06325 006894 0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000 %0135 P01 %   006360 -05606 007014 0250 0750 0000 0750 0250 1000 0000 %0216 Y01 %
006242 -06442 005792 0000 0750 0125 1000 0250 0875 0000 %0055 G02 %   006281 -06131 005851 0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 %0136 P02 %   006372 -05438 005989 0250 0750 0125 0750 0250 0875 0000 %0217 Y02 %
006260 -05438 005989 0000 0750 0250 1000 0250 0750 0000 %0056 G03 %   006300 -05438 005989 0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000 %0137 P03 %   006491 -05438 005989 0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 %0218 Y03 %
006301 -05480 002554 0000 0750 0375 1000 0250 0625 0000 %0057 G04 %   006341 -05217 002624 0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000 %0138 P04 %   006429 -04578 002766 0250 0750 0375 0750 0250 0625 0000 %0219 Y04 %
006330 -04922 001312 0000 0750 0500 1000 0250 0500 0000 %0058 G05 %   006370 -04922 001312 0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000 %0139 P05 %   006477 -04922 001312 0250 0750 0500 0750 0250 0500 0000 %0220 Y05 %
006382 -04358 000109 0000 0750 0625 1000 0250 0375 0000 %0059 G06 %   006424 -04128 000182 0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000 %0140 P06 %   006509 -03577 000328 0250 0750 0625 0750 0250 0375 0000 %0221 Y06 %
006434 -03441 -01010 0000 0750 0750 1000 0250 0250 0000 %0060 G07 %   006468 -03441 -01010 0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000 %0141 P07 %   006555 -03441 -01010 0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000 %0222 Y07 %
006509 -03001 -02234 0000 0750 0875 1000 0250 0125 0000 %0061 G08 %   006548 -02809 -02169 0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000 %0142 P08 %   006633 -02352 -02028 0250 0750 0875 0750 0250 0125 0000 %0223 Y08 %
006700 -01438 -03180 0000 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0062 G09 %   006742 -01438 -03180 0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000 %0143 P09 %   006826 -00906 -03180 0250 0750 1000 0750 0250 0000 0000 %0224 Y09 %
007134 -07384 007823 0000 0875 0000 1000 0125 1000 0000 %0063 H01 %   007167 -07133 007859 0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000 %0144 Q01 %   007239 -06533 007983 0250 0875 0000 0750 0125 1000 0000 %0225 Z01 %
007162 -06851 005231 0000 0875 0125 1000 0125 0750 0000 %0064 H03 %   007177 -06851 005231 0125 0875 0125 0875 0125 0750 0000 %0145 Q03 %   007249 -06851 005231 0250 0875 0125 0750 0125 0750 0000 %0226 Z03 %
007165 -06851 005231 0000 0875 0250 1000 0125 0500 0000 %0065 H03 %   007197 -06613 005285 0125 0875 0250 0875 0125 0500 0000 %0146 Q03 %   007268 -06050 005395 0250 0875 0250 0750 0125 0500 0000 %0227 Z03 %
007191 -06439 003863 0000 0875 0375 1000 0125 0625 0000 %0066 H04 %   007222 -06216 003923 0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000 %0147 Q04 %   007295 -05676 004037 0250 0875 0375 0750 0125 0625 0000 %0228 Z04 %
007222 -05808 002108 0000 0875 0500 1000 0125 0500 0000 %0067 H05 %   007254 -05808 002108 0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000 %0148 Q05 %   007325 -05244 002247 0250 0875 0500 0750 0125 0500 0000 %0229 Z05 %
007256 -05487 001466 0000 0875 0625 1000 0125 0375 0000 %0068 H06 %   007289 -05291 001526 0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000 %0149 Q05 %   007359 -04815 001653 0250 0875 0625 0750 0125 0375 0000 %0230 Z06 %
007300 -04949 000249 0000 0875 0750 1000 0125 0250 0000 %0069 H07 %   007332 -04949 000249 0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000 %0150 Q07 %   007402 -04301 000377 0250 0875 0750 0750 0125 0250 0000 %0231 Z07 %
007361 -04297 -00882 0000 0875 0875 1000 0125 0125 0000 %0070 H08 %   007392 -04119 -00822 0125 0875 0875 0875 0125 0125 0000 %0151 Q08 %   007461 -03714 -00701 0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000 %0232 Z08 %
007522 -03714 -00701 0000 0875 1000 1000 0125 0000 0000 %0071 H09 %   007555 -03714 -00701 0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000 %0152 Q09 %   007622 -02883 -03095 0250 0875 1000 0750 0125 0000 0000 %0233 Z09 %
008413 -08378 009254 0000 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0072 I01 %   008431 -08187 009272 0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000 %0153 R01 %   008482 -07721 009344 0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 %0234 a01 %
008419 -08267 008448 0000 1000 0125 1000 0000 0875 0000 %0073 I02 %   008449 -07714 004511 0125 1000 0000 0875 0125 0875 0000 %0154 R02 %   008489 -07619 004511 0250 1000 0000 0750 0125 0875 0000 %0235 a02 %
008437 -07967 006966 0000 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0074 I03 %   008455 -07776 006994 0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000 %0155 R03 %   008507 -07336 007077 0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 %0236 a03 %
008456 -07655 005686 0000 1000 0375 1000 0000 0625 0000 %0075 I04 %   008994 -05511 006529 0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000 %0156 R04 %   008526 -07049 005803 0250 1000 0375 0750 0000 0625 0000 %0237 a04 %
008508 -06900 003369 0000 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0076 I05 %   008526 -06731 003403 0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000 %0157 R05 %   008575 -06326 003487 0250 1000 0500 0750 0000 0500 0000 %0238 a05 %
008546 -06468 002270 0000 1000 0625 1000 0000 0375 0000 %0077 I06 %   008559 -06299 002301 0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000 %0158 R06 %   008616 -05908 002320 0250 1000 0625 0750 0000 0375 0000 %0239 a06 %
008588 -05925 001854 0000 1000 0875 1000 0000 0125 0000 %0079 I08 %   008606 -05774 001084 0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000 %0160 R08 %   008656 -05404 001163 0250 1000 0875 0750 0000 0125 0000 %0241 a08 %
008588 -05925 001854 0000 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0080 I09 %   008712 -05682 -01034 0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000 %0161 R09 %   008782 -04252 -01223 0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000 %0242 a09 %
```

%E0250-7N, Page 1/12, LAB*rc, ; cf1=1.00; nt=0.18; nx=1.0; LECD_08_95, not adapted

TUB-test chart JE05; Relative Device Colour System O
1080 *LAB** data of LECD display without and with adaptation

input: *w* setgray*
output: no change compared to input