http://130.149.60.45/~farbmetrik/HE33/HE33L0N1.TXT /.PS, Page 1/24; ORS18_95, L*=18_95
No Non Output Linerization (OL) Selection for File (F), Startup (S) or Device (D)

TUB registration: 20091101-HE33/HE33L0N1.TXT /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

See original document: http://www.me.com/klaus.richter/HE33/HE33L0N1.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

TUB material: code=rha4ta

```
%BEG HE32_TXT, Separation cmyn4*, D65, not adapted $
%100 x LAB*                1000 x (r g b c m y 0)                    nr.   pos $
000000 000036 000107 0000 0000 0000 1000 1000 1000 0000 $001 A01 $
002448 000307 -00381 0000 0000 0125 1000 1000 0875 0000 $002 A02 $
002346 -00147 -01136 0000 0000 0250 1000 1000 0750 0000 $003 A03 $
003957 -00517 -01686 0000 0000 0375 1000 1000 0625 0000 $003 A04 $
004498 -00552 -02217 0000 0000 0500 1000 1000 0500 0000 $004 A05 $
004790 -00744 -02634 0000 0000 0625 1000 1000 0375 0000 $005 A06 $
004844 -00903 -03226 0000 0000 0750 1000 1000 0250 0000 $006 A07 $
004737 -01079 -03826 0000 0000 0875 1000 1000 0125 0000 $007 A08 $
004589 -01097 -04830 0000 0000 1000 1000 1000 0000 0000 $008 A09 $
002437 -00114 -00114 0000 0125 0000 0875 0875 0000 0125 $001 B01 $
002497 -00083 -00165 0000 0125 0125 0000 0875 0875 0000 $010 B02 $
003511 -00249 -00498 0000 0125 0250 0000 0875 0750 0000 $011 B03 $
004134 -00852 -01668 0000 0125 0375 0000 0875 0625 0000 $012 B04 $
004636 -00852 -02256 0000 0125 0500 0000 0875 0500 0000 $013 B05 $
004946 -00829 -02694 0000 0125 0625 0000 0875 0375 0000 $014 B06 $
004990 -01219 -03193 0000 0125 0750 0000 0875 0250 0000 $015 B07 $
004956 -01158 -03748 0000 0125 0875 0000 0875 0125 0000 $016 B08 $
004956 -01764 -04828 0000 0125 1000 0000 0875 0000 0000 $017 B09 $
003476 -00683 -00445 0000 0250 0000 0000 0750 0750 0000 $018 C01 $
003472 -00649 -00168 0000 0250 0125 0000 0750 0625 0000 $019 C02 $
003686 -00429 -00429 0000 0250 0250 0000 0750 0500 0000 $020 C03 $
004288 -01172 -01656 0000 0250 0375 0000 0750 0625 0000 $021 C04 $
004840 -01302 -02125 0000 0250 0500 0000 0750 0500 0000 $022 C05 $
005079 -01432 -02728 0000 0250 0625 0000 0750 0375 0000 $023 C06 $
005179 -01584 -03244 0000 0250 0750 0000 0750 0250 0000 $024 C07 $
005147 -01977 -03744 0000 0250 0875 0000 0750 0125 0000 $025 C08 $
005219 -02325 -04779 0000 0250 1000 0000 0750 0000 0000 $026 C09 $
004050 -01437 000273 0000 0375 0000 0000 0625 0875 0000 $027 D01 $
004024 -01407 -00214 0000 0375 0125 0000 0625 0875 0000 $028 D02 $
004194 -01352 -00488 0000 0375 0250 0000 0625 0750 0000 $029 D03 $
004291 -01266 -01308 0000 0375 0375 0000 0625 0625 0000 $030 D04 $
004924 -01158 -01936 0000 0375 0500 0000 0625 0500 0000 $031 D05 $
005278 -01678 -02608 0000 0375 0625 0000 0625 0375 0000 $032 D06 $
005377 -01977 -03153 0000 0375 0750 0000 0625 0250 0000 $033 D07 $
005366 -02517 -03828 0000 0375 0875 0000 0625 0125 0000 $034 D08 $
005373 -02780 -04457 0000 0375 1000 0000 0625 0000 0000 $035 D09 $
004714 -02335 000000 0000 0500 0000 0000 0500 0875 0000 $036 E01 $
004711 -02219 -00024 0000 0500 0125 0000 0500 0875 0000 $037 E02 $
004714 -02103 -00048 0000 0500 0250 0000 0500 0750 0000 $038 E03 $
004883 -01823 -01034 0000 0500 0375 0000 0500 0625 0000 $039 E04 $
004912 -01686 -01409 0000 0500 0500 0000 0500 0500 0000 $040 E05 $
005358 -01930 -02203 0000 0500 0625 0000 0500 0375 0000 $041 E06 $
005589 -02314 -02846 0000 0500 0750 0000 0500 0250 0000 $042 E07 $
005661 -03083 -03579 0000 0500 0875 0000 0500 0125 0000 $043 E08 $
005399 -03045 -04127 0000 0500 1000 0000 0500 0000 0000 $044 E09 $
005184 -02314 -00946 0000 0625 0000 0000 0375 0875 0000 $045 F01 $
005187 -03206 000498 0000 0625 0125 0000 0375 0875 0000 $046 F02 $
005184 -03206 -00054 0000 0625 0250 0000 0375 0750 0000 $047 F03 $
005328 -02685 -00607 0000 0625 0375 0000 0375 0625 0000 $048 F04 $
005318 -02431 -01253 0000 0625 0500 0000 0375 0500 0000 $049 F05 $
005374 -02058 -01877 0000 0625 0625 0000 0375 0375 0000 $050 F06 $
005716 -02637 -02409 0000 0625 0750 0000 0375 0250 0000 $051 F07 $
005735 -03330 -03263 0000 0625 0875 0000 0375 0125 0000 $052 F08 $
005589 -03314 -03904 0000 0625 1000 0000 0375 0000 0000 $053 F09 $
005497 -04038 001402 0000 0750 0000 0000 0250 1000 0000 $054 G01 $
005499 -03976 000851 0000 0750 0125 0000 0250 0875 0000 $055 G02 $
005718 -03206 -00054 0000 0750 0250 0000 0250 0750 0000 $056 G03 $
005668 -03645 -00351 0000 0750 0375 0000 0250 0625 0000 $057 G04 $
005751 -03354 -00702 0000 0750 0500 0000 0250 0500 0000 $058 G05 $
005771 -03083 -01416 0000 0750 0625 0000 0250 0375 0000 $059 G06 $
005742 -02802 -02129 0000 0750 0750 0000 0250 0250 0000 $060 G07 $
005801 -03727 -02550 0000 0750 0875 0000 0250 0125 0000 $061 G08 $
005856 -04257 -03023 0000 0750 1000 0000 0250 0000 0000 $062 G09 $
005856 -05882 002240 0000 0875 0000 0000 0125 1000 0000 $063 H01 $
005856 -05882 000817 0000 0875 0125 0000 0125 0875 0000 $064 H02 $
005853 -05403 000703 0000 0875 0250 0000 0125 0750 0000 $065 H03 $
005865 -05108 000083 0000 0875 0375 0000 0125 0625 0000 $066 H04 $
005875 -04749 -00536 0000 0875 0500 0000 0125 0500 0000 $067 H05 $
005917 -04389 -01167 0000 0875 0625 0000 0125 0375 0000 $068 H06 $
005900 -04184 -01488 0000 0875 0750 0000 0125 0250 0000 $069 H07 $
005868 -04013 -02025 0000 0875 0875 0000 0125 0125 0000 $070 H08 $
005868 -04002 -02530 0000 0875 1000 0000 0125 0000 0000 $071 H09 $
005523 -05602 002427 0000 1000 0000 0000 1000 0000 0000 $072 I01 $
005525 -06340 001129 0000 1000 0125 0000 1000 0000 0000 $073 I02 $
005595 -05967 000919 0000 1000 0250 0000 1000 0000 0000 $074 I03 $
005612 -05705 000338 0000 1000 0375 0000 1000 0000 0000 $075 I04 $
005641 -05411 -00243 0000 1000 0500 0000 1000 0000 0000 $076 I05 $
005691 -05082 -00722 0000 1000 0625 0000 1000 0000 0000 $077 I06 $
005661 -04704 -01396 0000 1000 0750 0000 1000 0000 0000 $078 I07 $
005672 -04551 -01693 0000 1000 0875 0000 1000 0000 0000 $079 I08 $
005663 -04546 -02052 0000 1000 1000 0000 1000 0000 0000 $080 I09 $
002318 000200 000186 0125 0000 0000 0875 1000 1000 0000 $081 J01 $
002418 000285 -00299 0125 0000 0125 0000 0875 1000 0875 $082 J02 $
002229 000171 -00513 0125 0000 0250 0000 0875 0875 0875 $083 J03 $
003733 000018 -01860 0125 0000 0375 0875 1000 0625 0000 $084 J04 $
004100 -00119 -02376 0125 0000 0500 0875 1000 0500 0000 $085 J05 $
004537 -00183 -02810 0125 0000 0625 0875 1000 0375 0000 $086 J06 $
004621 -00433 -03395 0125 0000 0750 0875 1000 0250 0000 $087 J07 $
004376 -00470 -04597 0125 0000 0875 0875 1000 0125 0000 $088 J08 $
004193 -00455 -04842 0125 0000 1000 0875 1000 0000 0000 $089 J09 $
002392 -00000 000000 0125 0125 0000 0875 0875 1000 0125 $001 K01 $
001974 000023 000071 0125 0125 0125 0875 0875 0875 0000 $091 K02 $
002005 -00000 -00143 0125 0125 0250 0875 0875 0750 0000 $092 K03 $
001440 -00292 -01402 0125 0125 0375 0875 0875 0625 0000 $093 K04 $
004629 -00500 -01954 0125 0125 0500 0875 0875 0500 0000 $094 K05 $
004900 -00500 -02423 0125 0125 0625 0875 0875 0375 0000 $095 K06 $
005229 -00817 -02866 0125 0125 0750 0875 0875 0250 0000 $096 K07 $
005217 -01243 -03732 0125 0125 0875 0875 0875 0125 0000 $097 K08 $
004831 -01129 -04627 0125 0125 1000 0875 0875 0000 0000 $098 K09 $
003476 -00683 -00445 0000 0250 0000 0000 0750 0750 0000 $018 C01 $
003458 -00215 000011 0125 0250 0125 0875 0750 0875 0000 $100 L02 $
003676 -00000 000000 0125 0250 0250 0875 0750 0750 0000 $101 L03 $
004429 -00777 -01318 0125 0250 0375 0875 0750 0625 0000 $102 L04 $
004904 -00892 -01877 0125 0250 0500 0875 0750 0500 0000 $103 L05 $
005243 -00922 -02371 0125 0250 0625 0875 0750 0375 0000 $104 L06 $
005433 -01178 -02907 0125 0250 0750 0875 0750 0250 0000 $105 L07 $
005418 -01471 -03588 0125 0250 0875 0875 0750 0125 0000 $106 L08 $
005164 -01623 -04582 0125 0250 1000 0875 0750 0000 0000 $107 L09 $
004837 -01129 000000 0125 0375 0000 0875 0625 1000 0000 $108 M01 $
004407 -01016 000173 0125 0375 0125 0875 0625 0875 0000 $109 M02 $
004469 -00904 -00104 0125 0375 0250 0875 0625 0750 0000 $110 M03 $
004555 -00874 -00910 0125 0375 0375 0875 0625 0625 0000 $111 M04 $
004559 -00874 -01488 0125 0375 0500 0875 0625 0500 0000 $112 M05 $
005521 -01381 -02192 0125 0375 0625 0875 0625 0375 0000 $113 M05 $
005654 -01381 -02466 0125 0375 0750 0875 0625 0250 0000 $114 M07 $
005703 -01744 -03408 0125 0375 0875 0875 0625 0125 0000 $115 M08 $
005513 -02067 -04282 0125 0375 1000 0875 0625 0000 0000 $116 M09 $
004718 -01143 -01558 0125 0500 0000 0875 0500 1000 0000 $117 N01 $
005040 -01829 000332 0125 0500 0125 0875 0500 0875 0000 $118 N02 $
005021 -01829 -00104 0125 0500 0250 0875 0500 0750 0000 $119 N03 $
005119 -01516 -00845 0125 0500 0375 0875 0500 0625 0000 $120 N04 $
005243 -01516 -01409 0125 0500 0500 0875 0500 0500 0000 $121 N05 $
005678 -01650 -02024 0125 0500 0625 0875 0500 0375 0000 $122 N05 $
005974 -01650 -02466 0125 0500 0750 0875 0500 0250 0000 $123 N07 $
006611 -02142 -03298 0125 0500 0875 0875 0500 0125 0000 $124 N08 $
005720 -02594 -04039 0125 0500 1000 0875 0500 0000 0000 $125 N09 $
005237 -02142 000000 0125 0625 0000 0875 0375 1000 0000 $126 O01 $
005492 -02515 000576 0125 0625 0125 0875 0375 0875 0000 $127 O02 $
005665 -02515 000000 0125 0625 0250 0875 0375 0750 0000 $128 O03 $
005613 -02136 -00431 0125 0625 0375 0875 0375 0625 0000 $129 O04 $
005702 -02136 -00863 0125 0625 0500 0875 0375 0500 0000 $130 O05 $
005713 -01762 -01547 0125 0625 0625 0875 0375 0375 0000 $131 O06 $
005754 -01762 -01989 0125 0625 0750 0875 0375 0250 0000 $132 O07 $
006178 -02500 -03115 0125 0625 0875 0875 0375 0125 0000 $133 O08 $
005713 -02500 -04282 0125 0625 1000 0875 0375 0000 0000 $134 O09 $
005447 -01133 001910 0125 0750 0000 0875 0250 1000 0000 $135 P01 $
005860 -01338 001042 0125 0750 0125 0875 0250 0875 0000 $136 P02 $
005844 -01338 -00154 0125 0750 0250 0875 0250 0750 0000 $137 P03 $
005999 -03008 000178 0125 0750 0375 0875 0250 0625 0000 $138 P04 $
005970 -03008 -00488 0125 0750 0500 0875 0250 0500 0000 $139 P05 $
006113 -02499 -01186 0125 0750 0625 0875 0250 0375 0000 $140 P06 $
005870 -02499 -01650 0125 0750 0750 0875 0250 0250 0000 $141 P07 $
006180 -02832 -02508 0125 0750 0875 0875 0250 0125 0000 $142 P08 $
005856 -02832 -03115 0125 0750 1000 0875 0250 0000 0000 $143 P09 $
005818 -00863 003051 0125 0875 0000 0875 0125 1000 0000 $144 Q01 $
005830 -00863 000178 0125 0875 0125 0875 0125 0875 0000 $145 Q02 $
006364 -00406 000102 0125 0875 0250 0875 0125 0750 0000 $146 Q03 $
006347 -00405 000460 0125 0875 0375 0875 0125 0625 0000 $147 Q04 $
006380 -00405 -00104 0125 0875 0500 0875 0125 0500 0000 $148 Q05 $
006426 -00761 -00770 0125 0875 0625 0875 0125 0375 0000 $149 Q05 $
006477 -00761 -01436 0125 0875 0750 0875 0125 0250 0000 $150 Q07 $
006243 -00215 -01755 0125 0875 0875 0875 0125 0000 0000 $151 Q08 $
005847 -00215 -02466 0125 0875 1000 0875 0125 0000 0000 $152 Q09 $
005493 -06899 003323 0125 1000 0000 0875 0000 1000 0000 $153 R01 $
005743 -06899 000512 0125 1000 0125 0875 0000 0875 0000 $154 R02 $
005816 -05885 001347 0125 1000 0250 0875 0000 0750 0000 $155 R03 $
005856 -05376 000665 0125 1000 0375 0875 0000 0625 0000 $156 R04 $
005877 -05052 000008 0125 1000 0500 0875 0000 0500 0000 $157 R05 $
005929 -04667 -00650 0125 1000 0625 0875 0000 0375 0000 $158 R06 $
005886 -04358 -01308 0125 1000 0750 0875 0000 0250 0000 $159 R07 $
005902 -04180 -01618 0125 1000 0875 0875 0000 0125 0000 $160 R08 $
005918 -03930 -01967 0125 1000 1000 0875 0000 0000 0000 $161 R09 $
003262 000558 000251 0250 0000 0000 0750 1000 1000 0000 $162 S01 $
003426 000723 -00471 0250 0000 0125 0750 1000 0875 0000 $163 S02 $
003485 000723 -00932 0250 0000 0250 0750 1000 0750 0000 $164 S03 $
003670 000312 -01801 0250 0000 0375 0750 1000 0625 0000 $165 S04 $
004102 000335 -02333 0250 0000 0500 0750 1000 0500 0000 $166 S05 $
004463 000425 -02866 0250 0000 0625 0750 1000 0375 0000 $167 S06 $
004445 000180 -03439 0250 0000 0750 0750 1000 0250 0000 $168 S07 $
004066 000356 -04005 0250 0000 0875 0750 1000 0125 0000 $169 S08 $
003623 000555 -04818 0250 0000 1000 0750 1000 0000 0000 $170 S09 $
003426 000407 000000 0250 0125 0000 0750 0875 1000 0000 $171 T01 $
003449 000299 000079 0250 0125 0125 0750 0875 0875 0000 $172 T02 $
003503 000299 -00142 0250 0125 0250 0750 0875 0750 0000 $173 T03 $
003995 000060 -01433 0250 0125 0375 0750 0875 0625 0000 $174 T04 $
004456 000092 -02003 0250 0125 0500 0750 0875 0500 0000 $175 T05 $
004924 000092 -02466 0250 0125 0625 0750 0875 0375 0000 $176 T06 $
005004 -00354 -02867 0250 0125 0750 0750 0875 0250 0000 $177 T07 $
004990 -00354 -03298 0250 0125 0875 0750 0875 0125 0000 $178 T08 $
004271 -00309 -04712 0250 0125 1000 0750 0875 0000 0000 $179 T09 $
003476 -00683 -00445 0000 0250 0000 0000 0750 0750 0000 $018 C01 $
003520 -00107 000313 0250 0250 0125 0750 0750 0875 0000 $181 U02 $
003661 -00107 000000 0250 0250 0250 0750 0750 0750 0000 $182 U03 $
004637 -00208 -00843 0250 0250 0375 0750 0750 0625 0000 $183 U04 $
004904 -00235 -01374 0250 0250 0500 0750 0750 0500 0000 $184 U05 $
005343 -00469 -02075 0250 0250 0625 0750 0750 0375 0000 $185 U06 $
005632 -00672 -02497 0250 0250 0750 0750 0750 0250 0000 $186 U07 $
005675 -01033 -03230 0250 0250 0875 0750 0750 0125 0000 $187 U08 $
005275 -01033 -04230 0250 0250 1000 0750 0750 0000 0000 $188 U09 $
004560 -00348 001417 0250 0375 0000 0750 0625 1000 0000 $189 V01 $
004510 -00793 000752 0250 0375 0125 0750 0625 0875 0000 $190 V02 $
004552 -00352 -00081 0250 0375 0250 0750 0625 0750 0000 $191 V03 $
004800 -00469 -00444 0250 0375 0375 0750 0625 0625 0000 $192 V04 $
005345 -00469 -00913 0250 0375 0500 0750 0625 0500 0000 $193 V05 $
005711 -00968 -01959 0250 0375 0625 0750 0625 0375 0000 $194 V06 $
005975 -01033 -02513 0250 0375 0750 0750 0625 0250 0000 $195 V07 $
006033 -01352 -03168 0250 0375 0875 0750 0625 0125 0000 $196 V08 $
005838 -01566 -04007 0250 0375 1000 0750 0625 0000 0000 $197 V09 $
005246 -01574 000000 0250 0500 0000 0750 0500 1000 0000 $198 W01 $
005246 -01574 001084 0250 0500 0125 0750 0500 0875 0000 $199 W02 $
005418 -01574 000576 0250 0500 0250 0750 0500 0750 0000 $200 W03 $
005439 -00936 -00348 0250 0500 0375 0750 0500 0625 0000 $201 W04 $
005439 -01249 -00966 0250 0500 0500 0750 0500 0500 0000 $202 W05 $
006029 -01882 -01794 0250 0500 0625 0750 0500 0375 0000 $203 W06 $
006029 -01882 -02466 0250 0500 0750 0750 0500 0250 0000 $204 W07 $
006360 -01783 -03043 0250 0500 0875 0750 0500 0125 0000 $205 W08 $
006126 -01833 -03828 0250 0500 1000 0750 0500 0000 0000 $206 W09 $
005635 -00469 000000 0250 0625 0000 0750 0375 1000 0000 $207 X01 $
005613 -02527 001286 0250 0625 0125 0750 0375 0875 0000 $208 X02 $
005665 -02527 000000 0250 0625 0250 0750 0375 0750 0000 $209 X03 $
006071 -01712 -00053 0250 0625 0375 0750 0375 0625 0000 $210 X04 $
006071 -01712 -00576 0250 0625 0500 0750 0375 0500 0000 $211 X05 $
006069 -01480 -01314 0250 0625 0625 0750 0375 0375 0000 $212 X06 $
006402 -01712 -02113 0250 0625 0750 0750 0375 0250 0000 $213 X07 $
006718 -02133 -02998 0250 0625 0875 0750 0375 0125 0000 $214 X08 $
006402 -02133 -03298 0250 0625 1000 0750 0375 0000 0000 $215 X09 $
005916 -03474 002476 0250 0750 0000 0750 0250 1000 0000 $216 Y01 $
005907 -03338 001592 0250 0750 0125 0750 0250 0875 0000 $217 Y02 $
005907 -03338 000512 0250 0750 0250 0750 0250 0750 0000 $218 Y03 $
006394 -02485 000143 0250 0750 0375 0750 0250 0625 0000 $219 Y04 $
006470 -02485 -00054 0250 0750 0500 0750 0250 0500 0000 $220 Y05 $
006502 -02177 -00903 0250 0750 0625 0750 0250 0375 0000 $221 Y06 $
006446 -02177 -01433 0250 0750 0750 0750 0250 0250 0000 $222 Y07 $
006685 -02459 -02357 0250 0750 0875 0750 0250 0125 0000 $223 Y08 $
006109 -02677 -02466 0250 0750 1000 0750 0250 0000 0000 $224 Y09 $
006240 -05450 003685 0250 0875 0000 0750 0125 1000 0000 $225 Z01 $
006240 -05450 002240 0250 0875 0125 0750 0125 0875 0000 $226 Z02 $
006818 -03872 001342 0250 0875 0250 0750 0125 0750 0000 $227 Z03 $
006863 -03616 000541 0250 0875 0375 0750 0125 0625 0000 $228 Z04 $
006595 -03396 000000 0250 0875 0500 0750 0125 0500 0000 $229 Z05 $
006826 -03110 -00611 0250 0875 0625 0750 0125 0375 0000 $230 Z06 $
006765 -02923 -01047 0250 0875 0750 0750 0125 0250 0000 $231 Z07 $
006673 -02680 -01808 0250 0875 0875 0750 0125 0125 0000 $232 Z08 $
006334 -02681 -02601 0250 0875 1000 0750 0125 0000 0000 $233 Z09 $
005766 -06392 004001 0250 1000 0000 0750 0000 1000 0000 $234 a01 $
005837 -06392 -00131 0250 1000 0125 0750 0000 0875 0000 $235 a02 $
006240 -05005 001670 0250 1000 0250 0750 0000 0750 0000 $236 a03 $
006297 -04728 001024 0250 1000 0375 0750 0000 0625 0000 $237 a04 $
006361 -04399 000256 0250 1000 0500 0750 0000 0500 0000 $238 a05 $
006344 -03984 -00587 0250 1000 0625 0750 0000 0375 0000 $239 a06 $
006303 -03730 -01123 0250 1000 0750 0750 0000 0250 0000 $240 a07 $
006370 -03515 -01520 0250 1000 0875 0750 0000 0125 0000 $241 a08 $
006386 -03288 -01874 0250 1000 1000 0750 0000 0000 0000 $242 a09 $
```

TUB-test chart HE33; Relative Elementary Colour System G
1080 spectral reflexions R -> LAB* for D65 and D50

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