See original or copy: http://web.me.com/klaus.richter/HE50/HE50L0N1.TXT/.PS
Technical information: http://www.ps.bam.de V 2.1, io=1.1, Cx=0; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

TUB registration: 20091101-HE50/HE50L0N1.TXT /.PS
application for evaluation and measurement of printer or monitor systems

TUB material: code=fha4ta

```
%BEG HE40_22.TXT, Separation olv*, cf1=0.90, D65, not adapted $
%100 x LAB*                1000 x (r g b   c m y 0)          %nr   pos $
009738 -00100 000210 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0000 A01 $   009723 -00093 000190 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0324 A10 $   009708 -00095 000203 1000 1000 1000 0000 0000 0000 %0648 A19 $
009552 -00068 -00331 0875 1000 1000 0125 0000 0000 %0001 A02 $   008930 -00048 -00623 0875 0875 1000 0125 0125 0000 %0325 A11 $   008990 000511 -00378 1000 0875 1000 0000 0125 0000 %0649 A20 $
008414 -00144 -00664 0750 1000 1000 0250 0000 0000 %0002 A03 $   008126 -00107 -00777 0750 0875 1000 0250 0125 0000 %0326 A12 $   008271 000422 -00663 1000 0750 1000 0000 0250 0000 %0650 A21 $
007926 -01241 -00703 0625 1000 1000 0375 0000 0000 %0003 A04 $   007634 -00134 -01438 0625 0625 1000 0375 0375 0000 %0327 A13 $   007676 001314 -01014 1000 0625 1000 0000 0375 0000 %0651 A22 $
007448 -01859 -00529 0500 1000 1000 0500 0000 0000 %0004 A05 $   006709 -00044 -01911 0500 0500 1000 0500 0500 0000 %0328 A14 $   006923 001717 -01043 1000 0500 1000 0000 0500 0000 %0652 A23 $
007397 -02322 -01402 0375 1000 1000 0625 0000 0000 %0005 A06 $   006226 -01025 -02402 0375 0375 1000 0625 0625 0000 %0329 A15 $   006341 002571 -01404 1000 0375 1000 0000 0625 0000 %0653 A24 $
006281 -02293 -01624 0250 1000 1000 0750 0000 0000 %0006 A07 $   005432 -00002 -02927 0250 0250 1000 0750 0750 0000 %0330 A16 $   005604 002757 -01649 1000 0250 1000 0000 0750 0000 %0654 A25 $
005816 -02730 -01750 0125 1000 1000 0875 0000 0000 %0007 A08 $   004761 000064 -03445 0125 0125 1000 0875 0875 0000 %0331 A17 $   004806 003324 -02027 1000 0125 1000 0000 0875 0000 %0655 A26 $
053354 -03253 -02167 0000 1000 1000 1000 0000 0000 %0008 A09 $   004177 000077 -04115 0000 0000 1000 1000 1000 0000 %0332 A18 $   004531 004104 -02694 1000 0000 1000 0000 1000 0000 %0656 A27 $
009841 000509 000553 0875 0875 0875 0125 0125 0000 %0009 A10 $   008950 000511 -00332 0875 0875 0875 0125 0125 0000 %0333 A19 $   008990 000511 -00332 1000 0875 1000 0000 0125 0000 %0657 A28 $
008441 -00009 000094 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0010 B02 $   008647 -00017 000107 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0334 B11 $   008549 -00049 000071 0875 0875 0875 0125 0125 0125 %0658 B20 $
007751 -00207 000252 0875 0875 0875 0125 0125 0250 %0011 B03 $   007932 -00035 000214 0875 0875 0875 0125 0125 0250 %0335 B12 $   007875 000275 000214 1000 0875 1000 0000 0125 0250 %0659 B21 $
007465 -01016 -00440 0625 0875 0875 0375 0125 0125 %0012 B04 $   007248 -00183 -00947 0625 0625 0875 0375 0375 0125 %0336 B13 $   007171 000035 -00692 0875 0625 0875 0125 0375 0125 %0660 B22 $
006896 -01270 -00809 0500 0875 0875 0500 0125 0125 %0013 B05 $   006496 -00052 -01494 0500 0500 0875 0500 0500 0125 %0337 B14 $   006613 001377 -00916 0875 0500 0875 0125 0500 0125 %0661 B23 $
006423 -01556 -01091 0375 0875 0875 0625 0125 0125 %0014 B06 $   006080 -00101 -01816 0375 0375 0875 0625 0625 0125 %0338 B15 $   006275 000875 -01175 0875 0375 0875 0125 0625 0125 %0662 B24 $
005806 -01810 -01485 0250 0875 0875 0750 0125 0125 %0015 B07 $   005218 -00183 -02392 0250 0250 0875 0750 0750 0125 %0339 B16 $   005050 002386 -01427 0875 0250 0875 0125 0750 0125 %0663 B25 $
005215 -02064 -01812 0125 0875 0875 0875 0125 0125 %0016 B08 $   004546 000000 -02924 0125 0125 0875 0875 0875 0125 %0340 B17 $   004546 002571 -01404 1000 0125 1000 0000 0875 0125 %0664 B26 $
004916 -02451 -02117 0000 0875 0875 1000 0125 0125 %0017 B09 $   003954 000136 -03495 0000 0000 0875 1000 1000 0125 %0341 B18 $   003815 002335 -02088 0875 0000 0875 0125 1000 0125 %0665 B27 $
004807 001416 000771 0875 0875 0750 0125 0250 0000 %0018 C02 $   004546 000000 -03495 0875 0875 0750 0125 0125 0250 %0342 C11 $   004546 001071 000771 1000 0875 1000 0000 0125 0250 %0666 C20 $
007858 000591 000473 0875 0750 0750 0125 0250 0250 %0019 C02 $   008476 -00037 000871 0875 0875 0750 0125 0125 0250 %0343 C11 $   008002 -00568 000044 0750 0875 0750 0250 0125 0250 %0667 C20 $
007498 000591 000473 0750 0750 0750 0250 0250 0250 %0020 C03 $   007107 000591 000473 0750 0750 0750 0250 0250 0250 %0344 C12 $   007107 000591 000473 1000 0750 1000 0000 0250 0250 %0668 C21 $
006850 -00473 -00175 0625 0750 0750 0375 0250 0250 %0021 C04 $   006832 -00069 -00313 0625 0625 0750 0375 0375 0250 %0345 C13 $   006809 000433 -00332 0750 0625 0750 0250 0375 0250 %0669 C22 $
006360 -00969 -00468 0500 0750 0750 0500 0250 0250 %0022 C05 $   006197 -00077 -00690 0500 0500 0750 0500 0500 0250 %0346 C14 $   006197 000074 -00658 0750 0500 0750 0250 0500 0250 %0670 C23 $
005933 -01210 -00727 0375 0750 0750 0625 0250 0250 %0023 C06 $   005529 -00049 -01503 0375 0375 0750 0625 0625 0250 %0347 C15 $   005264 001419 -00940 0750 0375 0750 0250 0625 0250 %0671 C24 $
005418 -01592 -01112 0250 0750 0750 0750 0250 0250 %0024 C07 $   004788 -00036 -02019 0250 0250 0750 0750 0750 0250 %0348 C16 $   004591 001812 -01232 0750 0250 0750 0250 0750 0250 %0672 C25 $
004089 -01862 -01507 0125 0750 0750 0875 0250 0250 %0025 C08 $   003954 000136 -02401 0125 0125 0750 0875 0875 0250 %0349 C17 $   003954 001377 0750 0125 0750 0250 0875 0250 %0673 C26 $
004466 -02133 -01766 0000 0750 0750 1000 0250 0250 %0026 C09 $   003690 000162 -03047 0000 0000 0750 1000 1000 0250 %0350 C18 $   003441 002636 -01755 0750 0000 0750 0250 1000 0250 %0674 C27 $
007717 000290 000791 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0027 D02 $   007879 -00183 000791 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0351 D11 $   008241 -01023 000290 0625 1000 0625 0375 0000 0375 %0675 D20 $
007251 001344 000787 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0028 D02 $   008322 -00276 002057 0875 0875 0625 0125 0125 0375 %0352 D11 $   007623 -01382 000527 0625 0875 0625 0375 0125 0375 %0676 D20 $
007030 000748 000473 0875 0625 0625 0125 0375 0375 %0029 D03 $   007516 000000 000473 0750 0750 0625 0250 0250 0375 %0353 D12 $   006949 -00733 000189 0625 0750 0625 0375 0250 0375 %0677 D21 $
006216 000075 000104 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %0030 D04 $   006423 000048 000077 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %0354 D13 $   006299 000074 000125 0625 0625 0625 0375 0375 0375 %0678 D22 $
005874 -00219 -00092 0500 0625 0625 0500 0375 0375 %0031 D05 $   005636 000000 000048 0500 0500 0625 0500 0500 0375 %0355 D14 $   005636 000048 000189 0625 0500 0625 0375 0500 0375 %0679 D23 $
005618 -00855 -00500 0375 0625 0625 0625 0375 0375 %0032 D06 $   005272 000076 -01082 0375 0375 0625 0625 0625 0375 %0356 D15 $   005040 000088 -00591 0625 0375 0625 0375 0625 0375 %0680 D24 $
005218 -01433 -00968 0250 0625 0625 0750 0375 0375 %0033 D07 $   004788 000036 -01634 0250 0250 0625 0750 0750 0375 %0357 D16 $   004788 000036 -01082 0625 0250 0625 0375 0750 0375 %0681 D25 $
004486 -01504 -01270 0125 0625 0625 0875 0375 0375 %0034 D08 $   003953 -00017 -02135 0125 0125 0625 0875 0875 0375 %0358 D17 $   003587 001779 -01170 0625 0125 0625 0375 0875 0375 %0682 D26 $
004072 -01687 -01531 0000 0625 0625 1000 0375 0375 %0035 D09 $   003274 -00065 -02552 0000 0000 0625 1000 1000 0375 %0359 D18 $   003055 002374 -01496 0625 0000 0625 0375 1000 0375 %0683 D27 $
007122 000276 000104 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0036 E02 $   007122 000276 000104 0750 0750 0500 0250 0250 0500 %0360 E11 $   007122 000276 000104 1000 0750 1000 0000 0250 0500 %0684 E20 $
006763 001940 001289 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0037 E02 $   008122 -00257 002964 0875 0875 0500 0125 0125 0500 %0361 E11 $   007048 -02092 000889 0500 0875 0500 0500 0125 0500 %0685 E20 $
006331 000748 000897 0875 0500 0500 0125 0500 0500 %0038 E03 $   007180 -00183 002057 0875 0750 0500 0125 0250 0500 %0362 E12 $   007180 000276 002057 1000 0750 1000 0000 0250 0500 %0686 E21 $
005755 000651 000577 0625 0500 0500 0375 0500 0500 %0039 E04 $   006323 -00140 001044 0625 0625 0500 0375 0375 0500 %0363 E13 $   005903 -00637 000483 0500 0625 0500 0500 0375 0500 %0687 E22 $
005301 000014 000414 0500 0500 0625 0500 0375 0500 %0040 E05 $   005636 000000 000414 0500 0500 0625 0500 0500 0500 %0364 E14 $   005636 000000 000414 0625 0500 0625 0375 0500 0500 %0688 E23 $
004666 -00136 -00078 0375 0500 0500 0625 0500 0500 %0041 E06 $   004666 000126 -00271 0375 0375 0500 0625 0625 0500 %0365 E15 $   004614 000508 -00163 0500 0375 0500 0500 0625 0500 %0689 E24 $
004568 -00514 -00406 0250 0500 0500 0750 0500 0500 %0042 E07 $   004262 000000 -00514 0250 0250 0500 0750 0750 0500 %0366 E16 $   004262 000000 -00406 0500 0250 0500 0500 0750 0500 %0690 E25 $
004151 -01291 -00951 0125 0500 0500 0875 0500 0500 %0043 E08 $   003496 000046 -01538 0125 0125 0500 0875 0875 0500 %0367 E17 $   003226 001343 -00838 0500 0125 0500 0500 0875 0500 %0691 E26 $
003442 -01508 -01129 0000 0500 0500 1000 0500 0500 %0044 E09 $   002838 -00081 -02066 0000 0000 0500 1000 1000 0500 %0368 E18 $   002783 001836 -01250 0500 0000 0500 0500 1000 0500 %0692 E27 $
007122 000276 000104 0875 0375 0375 0125 0625 0625 %0045 F02 $   007122 -00257 000104 0875 0875 0375 0125 0125 0625 %0369 F11 $   007122 000276 000104 1000 0875 1000 0000 0125 0625 %0693 F20 $
006151 002796 001559 0875 0375 0375 0125 0625 0625 %0046 F02 $   007897 -00200 003845 0875 0875 0375 0125 0125 0625 %0370 F11 $   006553 -02444 000959 0375 0875 0375 0625 0125 0625 %0694 F20 $
005703 002796 001206 0875 0375 0375 0125 0625 0625 %0047 F03 $   007105 -00183 002796 0875 0750 0375 0125 0250 0625 %0371 F12 $   007105 002796 002796 1000 0750 1000 0000 0250 0625 %0695 F21 $
005173 001462 000935 0625 0375 0375 0375 0625 0625 %0048 F04 $   006177 -00176 002176 0625 0625 0375 0375 0375 0625 %0372 F13 $   005562 -01372 000596 0375 0625 0375 0625 0375 0625 %0696 F22 $
004789 000777 000474 0500 0375 0375 0500 0625 0625 %0049 F05 $   005943 -00176 000777 0500 0500 0375 0500 0500 0625 %0373 F14 $   005943 000777 000474 0625 0500 0625 0375 0500 0625 %0697 F23 $
004334 000110 000194 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %0050 F06 $   004355 000117 000205 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %0374 F15 $   004168 000115 000271 0375 0375 0375 0625 0625 0625 %0698 F24 $
004171 -00342 -00144 0250 0375 0375 0750 0625 0625 %0051 F07 $   003838 000117 000115 0250 0250 0375 0750 0750 0625 %0375 F16 $   003838 000117 000115 0375 0250 0375 0625 0750 0625 %0699 F25 $
003650 -00621 -00395 0125 0375 0375 0875 0625 0625 %0052 F08 $   003326 -00022 -00045 0125 0125 0375 0875 0875 0625 %0376 F17 $   002920 001086 -00456 0375 0125 0375 0625 0875 0625 %0700 F26 $
003274 -00969 -00742 0000 0375 0375 1000 0625 0625 %0053 F09 $   002574 000000 -00969 0000 0000 0375 1000 1000 0625 %0377 F18 $   002574 000000 -00742 0375 0000 0375 0625 1000 0625 %0701 F27 $
006019 004571 002481 1000 0250 0250 0000 0750 0750 %0054 G11 $   008648 -00410 006082 1000 1000 0250 0000 0000 0750 %0378 G10 $   006763 -03869 001475 0250 1000 0250 0750 0000 0750 %0702 G19 $
005854 003612 001854 0875 0250 0250 0125 0750 0750 %0055 G02 $   007808 -00313 004881 0875 0875 0250 0125 0125 0750 %0379 G11 $   006090 -03043 001135 0250 0875 0250 0750 0125 0750 %0703 G20 $
005154 003612 001618 0750 0250 0250 0250 0750 0750 %0056 G03 $   006093 -00313 003612 0750 0750 0250 0250 0250 0750 %0380 G12 $   005154 -00313 003612 0250 0750 0250 0750 0250 0750 %0704 G21 $
004620 002054 001314 0625 0250 0250 0375 0750 0750 %0057 G04 $   006068 -00242 003100 0625 0625 0250 0375 0375 0750 %0381 G13 $   005121 -01878 000803 0250 0625 0250 0750 0375 0750 %0705 G22 $
004231 001480 000935 0500 0250 0250 0500 0750 0750 %0058 G05 $   005182 -00242 002176 0500 0500 0250 0500 0500 0750 %0382 G14 $   004231 -00242 002176 0250 0500 0250 0750 0500 0750 %0706 G23 $
003914 000688 000468 0375 0250 0250 0625 0750 0750 %0059 G06 $   004381 -00152 001106 0375 0375 0250 0625 0625 0750 %0383 G15 $   004088 -00578 000410 0250 0375 0250 0750 0625 0750 %0707 G24 $
003439 000688 000239 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %0060 G07 $   003614 000000 000688 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %0384 G16 $   003614 000000 000239 0250 0250 0250 0750 0750 0750 %0708 G25 $
003246 -00242 -00100 0125 0250 0250 0875 0750 0750 %0061 G08 $   003233 000016 -00396 0125 0125 0250 0875 0875 0750 %0385 G17 $   002794 000412 -00110 0250 0125 0250 0750 0875 0750 %0709 G26 $
002887 -00242 -00242 0000 0250 0250 1000 0750 0750 %0062 G09 $   002671 000000 -00242 0000 0000 0250 1000 1000 0750 %0386 G18 $   002671 000000 -00242 0250 0000 0250 0750 1000 0750 %0710 G27 $
005393 005133 002775 1000 0125 0125 0000 0875 0875 %0063 H01 $   008547 -00424 007355 1000 1000 0125 0000 0000 0875 %0387 H10 $   006222 -04383 001361 0125 1000 0125 0875 0000 0875 %0711 H19 $
004978 004133 002775 0875 0125 0125 0125 0875 0875 %0064 H02 $   007700 -00424 004133 0875 0875 0125 0125 0125 0875 %0388 H11 $   007700 -00424 002775 0125 0875 0125 0875 0125 0875 %0712 H20 $
004488 003789 002062 0750 0125 0125 0250 0875 0875 %0065 H03 $   006865 -00295 004926 0750 0750 0125 0250 0250 0875 %0389 H12 $   005173 -03178 001091 0125 0750 0125 0875 0250 0875 %0713 H21 $
004042 002941 001663 0625 0125 0125 0375 0875 0875 %0066 H04 $   005955 -00214 003999 0625 0625 0125 0375 0375 0875 %0390 H13 $   004695 -02588 000783 0125 0625 0125 0875 0375 0875 %0714 H22 $
003710 002941 001319 0500 0125 0125 0500 0875 0875 %0067 H05 $   005664 -00214 003113 0500 0500 0125 0500 0500 0875 %0391 H14 $   005664 -00214 001319 0125 0500 0125 0875 0500 0875 %0715 H23 $
003353 001434 000910 0375 0125 0125 0625 0875 0875 %0068 H06 $   004285 -00219 002235 0375 0375 0125 0625 0625 0875 %0392 H15 $   003712 -01144 000639 0125 0375 0125 0875 0625 0875 %0716 H24 $
003020 000546 000546 0250 0125 0125 0750 0875 0875 %0069 H07 $   003546 -00219 000546 0250 0250 0125 0750 0750 0875 %0393 H16 $   003546 -00219 000071 0125 0250 0125 0875 0750 0875 %0717 H25 $
002848 000002 000067 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0070 H08 $   002881 000017 000078 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0394 H17 $   002577 -00002 000127 0125 0125 0125 0875 0875 0875 %0718 H26 $
002363 -00100 -00100 0000 0125 0125 1000 0875 0875 %0071 H09 $   002420 -00100 -00100 0000 0000 0125 1000 1000 0875 %0395 H18 $   002420 -00100 -00100 0125 0000 0125 0875 1000 0875 %0719 H27 $
004765 006695 003955 1000 0000 0000 0000 1000 1000 %0072 I01 $   008430 -00317 008288 1000 1000 0000 0000 0000 1000 %0396 I10 $   005912 -04999 001688 0000 1000 0000 1000 0000 1000 %0720 I19 $
004337 005483 002710 0875 0000 0000 0125 1000 1000 %0073 I02 $   007828 -00295 005483 0875 0875 0000 0125 0125 1000 %0397 I11 $   005373 -03178 -00344 0000 0875 0000 1000 0125 1000 %0721 I20 $
003904 004662 002392 0750 0000 0000 0250 1000 1000 %0074 I03 $   006628 -00281 006410 0750 0750 0000 0250 0250 1000 %0398 I12 $   004829 -03620 001070 0000 0750 0000 1000 0250 1000 %0722 I21 $
003455 004015 001970 0625 0000 0000 0375 1000 1000 %0075 I04 $   005770 -00282 005360 0625 0625 0000 0375 0375 1000 %0399 I13 $   004359 -02992 000907 0000 0625 0000 1000 0375 1000 %0723 I22 $
003022 003207 001540 0500 0000 0000 0500 1000 1000 %0076 I05 $   004953 -00299 004242 0500 0500 0000 0500 0500 1000 %0400 I14 $   004953 -02373 000680 0000 0500 0000 1000 0500 1000 %0724 I23 $
002747 003234 001158 0375 0000 0000 0625 1000 1000 %0077 I06 $   004248 -00334 003382 0375 0375 0000 0625 0625 1000 %0401 I15 $   003523 -01627 000559 0000 0375 0000 1000 0625 1000 %0725 I24 $
002497 003160 000711 0250 0000 0000 0750 1000 1000 %0078 I07 $   003477 -00299 002276 0250 0250 0000 0750 0750 1000 %0402 I16 $   002852 -00952 000508 0000 0250 0000 1000 0750 1000 %0726 I25 $
002322 000782 000486 0125 0000 0000 0875 1000 1000 %0079 I08 $   002821 -00164 001380 0125 0125 0000 0875 0875 1000 %0403 I17 $   002282 -00393 000426 0000 0125 0000 1000 0875 1000 %0727 I26 $
001931 000028 000143 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0080 I09 $   001871 000038 000166 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0404 I18 $   001737 000034 000177 0000 0000 0000 1000 1000 1000 %0728 I27 $
```

TUB-test chart HE50; Relative Elementary Colour System O
1080 spectral reflexions R -> LAB* for D65 and D50

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