see similar files: http://130.149.60.45/~farbmetrik/XE71/XE71.HTM
technical information: http://www.ps.bam.de or http://130.149.60.45/~farbmetrik

TUB registration: 20140801-XE71/XE71L0N1.TXT /.PS
application for measurement of display or printer output
TUB material: code=fha4a

```
%XS    YS    ZS    X0    Y0    Z0    X1    Y1    Z1    DV      dE*ab dE*CH dE*94 dE*CM dE*00 dE*85 NR   Code        L*   a*   b* %
%1000*CIEXYZ & 100*dE* data for all colour (a) of experiment, iimp=100, colour difference pairs WA_0100=WANG %
0094810 0100000 0107304 0018305 0019258 0020167 0018321 0019222 0020053 000510 00030 00030 00029 00043 00041 00096 11000000 (11000_WA) 51    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0018305 0019258 0020167 0018261 0019268 0020100 000485 00031 00031 00031 00045 00044 00090 11000001 (11000_WA) 51    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0018305 0019258 0020167 0018026 0018980 0019870 000457 00033 00033 00033 00031 00034 00325 11000002 (11000_WA) 51    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0018307 0019278 0020022 0018311 0019242 0020099 000449 00029 00029 00028 00041 00035 00111 11000003 (11000_WA) 51    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0018307 0019278 0020022 0018272 0019192 0020123 000527 00044 00044 00043 00062 00051 00194 11000004 (11000_WA) 51    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0018374 0019180 0020125 0018363 0019241 0020199 000527 00036 00036 00035 00051 00051 00106 11000005 (11000_WA) 51    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0018212 0019207 0020185 0018613 0019603 0020585 000554 00047 00047 00046 00049 00459 11000006 (11000_WA) 51    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0018871 0019868 0020844 0018503 0019479 0020447 000554 00044 00044 00041 00044 00444 11000007 (11000_WA) 51    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0018503 0019479 0020402 0018187 0019155 0020037 000465 00038 00038 00035 00038 00378 11000008 (11000_WA) 51    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0017659 0018605 0019495 0018026 0018980 0019870 000485 00044 00044 00044 00041 00045 00447 11000009 (11000_WA) 50    0    0 %
0094810 0100000 0107304 0056257 0059379 0061587 0057181 0060414 0062729 000449 00058 00058 00045 00043 00426 11000010 (11000_WA) 82    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056257 0059379 0061587 0055178 0058272 0060582 000426 00063 00063 00062 00049 00045 00465 11000011 (11000_WA) 81    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056328 0059369 0062193 0056050 0059195 0061796 000441 00035 00035 00034 00047 00045 00107 11000012 (11000_WA) 81    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056118 0059329 0062003 0055964 0059207 0062387 000441 00047 00047 00044 00065 00046 00161 11000013 (11000_WA) 81    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056205 0059364 0062188 0056397 0059548 0061930 000388 00041 00041 00039 00055 00039 00153 11000014 (11000_WA) 82    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056205 0059364 0062188 0057365 0060633 0063530 000496 00069 00069 00069 00052 00049 00522 11000015 (11000_WA) 82    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0055178 0058272 0060582 0056397 0059548 0061930 000441 00070 00070 00070 00051 00048 00533 11000016 (11000_WA) 81    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056444 0059647 0062389 0056397 0059548 0061930 000419 00034 00034 00032 00046 00034 00114 11000017 (11000_WA) 82    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0056444 0059647 0062389 0057365 0060633 0063530 000426 00054 00054 00041 00037 00405 11000018 (11000_WA) 82    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0054727 0057822 0060618 0055593 0058686 0061543 000441 00049 00049 00049 00038 00037 00365 11000019 (11000_WA) 81    0    1 %
0094810 0100000 0107304 0012884 0009703 0006033 0012974 0009681 0005919 000404 00087 00087 00036 00042 00036 00215 11000020 (11000_WA) 37   27   15 %
0094810 0100000 0107304 0013075 0009770 0006582 0011186 0009532 0006009 000449 00054 00054 00037 00049 00039 00107 11000021 (11000_WA) 38   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013416 0010024 0006129 0013186 0009832 0006009 000404 00035 00035 00035 00038 00039 00389 11000022 (11000_WA) 38   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013416 0010024 0006129 0013254 0009959 0006187 000449 00071 00071 00031 00037 00031 00204 11000023 (11000_WA) 38   27   15 %
0094810 0100000 0107304 0013186 0009832 0006009 0013130 0009873 0006111 000380 00075 00075 00031 00037 00032 00201 11000024 (11000_WA) 38   27   15 %
0094810 0100000 0107304 0013116 0009806 0005998 0013442 0010022 0006157 000457 00058 00058 00044 00049 00039 00439 11000025 (11000_WA) 38   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013127 0009841 0006120 0013251 0009839 0006079 000433 00084 00084 00037 00044 00038 00186 11000026 (11000_WA) 38   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013083 0009744 0005948 0013120 0009837 0006072 000380 00056 00056 00027 00031 00026 00239 11000027 (11000_WA) 37   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013083 0009744 0005948 0012872 0009636 0005990 000457 00077 00077 00037 00044 00036 00276 11000028 (11000_WA) 37   28   15 %
0094810 0100000 0107304 0013320 0009921 0006147 0013074 0009772 0006047 000380 00043 00043 00034 00041 00034 00207 11000029 (11000_WA) 38   27   15 %
0094810 0100000 0107304 0016118 0018738 0029966 0016366 0019023 0030319 000433 00034 00034 00033 00031 00033 00345 11000030 (11000_WA) 51   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0016015 0018644 0029326 0016034 0018693 0029801 000485 00061 00061 00035 00040 00034 00289 11000031 (11000_WA) 50   -9  -15 %
0094810 0100000 0107304 0016039 0018660 0029600 0016045 0018713 0029938 000475 00045 00045 00025 00029 00026 00195 11000032 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0016034 0018693 0029801 0016127 0018728 0029939 000449 00037 00037 00029 00033 00032 00098 11000033 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0016071 0018672 0029892 0016366 0019023 0030319 000475 00043 00043 00042 00039 00042 00427 11000034 (11000_WA) 51   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0015969 0018675 0029914 0015999 0018640 0030001 000475 00040 00040 00031 00036 00034 00128 11000035 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0015969 0018675 0029914 0016085 0018733 0030114 000475 00041 00041 00032 00037 00025 00125 11000036 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0016009 0018695 0030353 0016085 0018733 0030114 000419 00048 00048 00026 00030 00027 00220 11000037 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0016339 0019067 0030751 0016366 0019023 0030319 000457 00065 00035 00041 00038 00265 11000038 (11000_WA) 51   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0015444 0017979 0028878 0015723 0018311 0029361 000457 00041 00041 00040 00037 00040 00409 11000039 (11000_WA) 50   -9  -16 %
0094810 0100000 0107304 0006170 0006268 0012242 0006134 0006233 0012344 000404 00042 00042 00025 00029 00026 00271 11000040 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006220 0006310 0012443 0006099 0006193 0012278 000419 00030 00030 00029 00036 00024 00344 11000041 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006187 0006307 0012345 0006227 0006336 0012605 000433 00057 00057 00032 00037 00031 00304 11000042 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006230 0006321 0012469 0006099 0006193 0012278 000388 00032 00032 00031 00039 00025 00372 11000043 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006219 0006354 0012484 0006229 0006383 0012422 000388 00025 00025 00019 00027 00019 00294 11000044 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006220 0006333 0012422 0006277 0006377 0012666 000388 00048 00048 00033 00026 00258 11000045 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006220 0006333 0012422 0006191 0006295 0012510 000388 00040 00040 00023 00027 00022 00258 11000046 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006116 0006191 0012469 0006099 0006193 0012278 000396 00054 00054 00030 00036 00029 00286 11000047 (11000_WA) 30    2  -18 %
0094810 0100000 0107304 0006089 0006201 0012286 0006099 0006193 0012278 000388 00019 00019 00015 00021 00022 00054 11000048 (11000_WA) 30    2  -17 %
0094810 0100000 0107304 0006545 0006668 0013029 0006374 0006484 0012796 000362 00047 00047 00045 00055 00035 00535 11000049 (11000_WA) 31    2  -18 %
```


TUB-test chart XE71; Colour differences and formulae
WA_0100=WANG colour threshold experiments, all colours of 100

input: *w/rgb/cmyk −> (w/rgb/cmyk)*