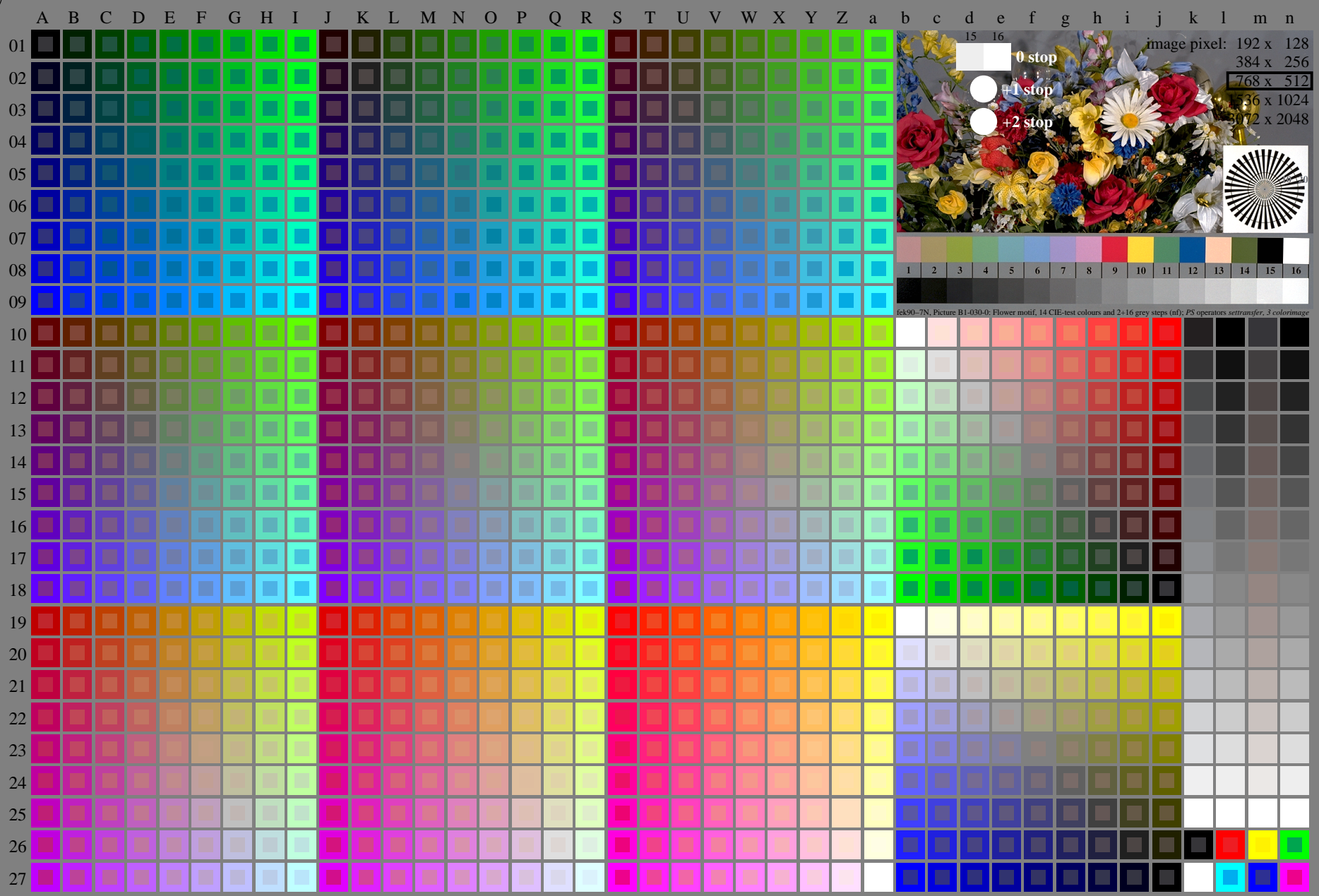


<http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek9l0na.txt> / .ps; only vector graphic VG; start output  
see separate images of this page: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek9.htm>

see similar files of the whole series: <http://farbe.li.tu-berlin.de/feks.htm>  
technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
or <http://standards.iso.org/iso/9241/506/ed-2/index.html>

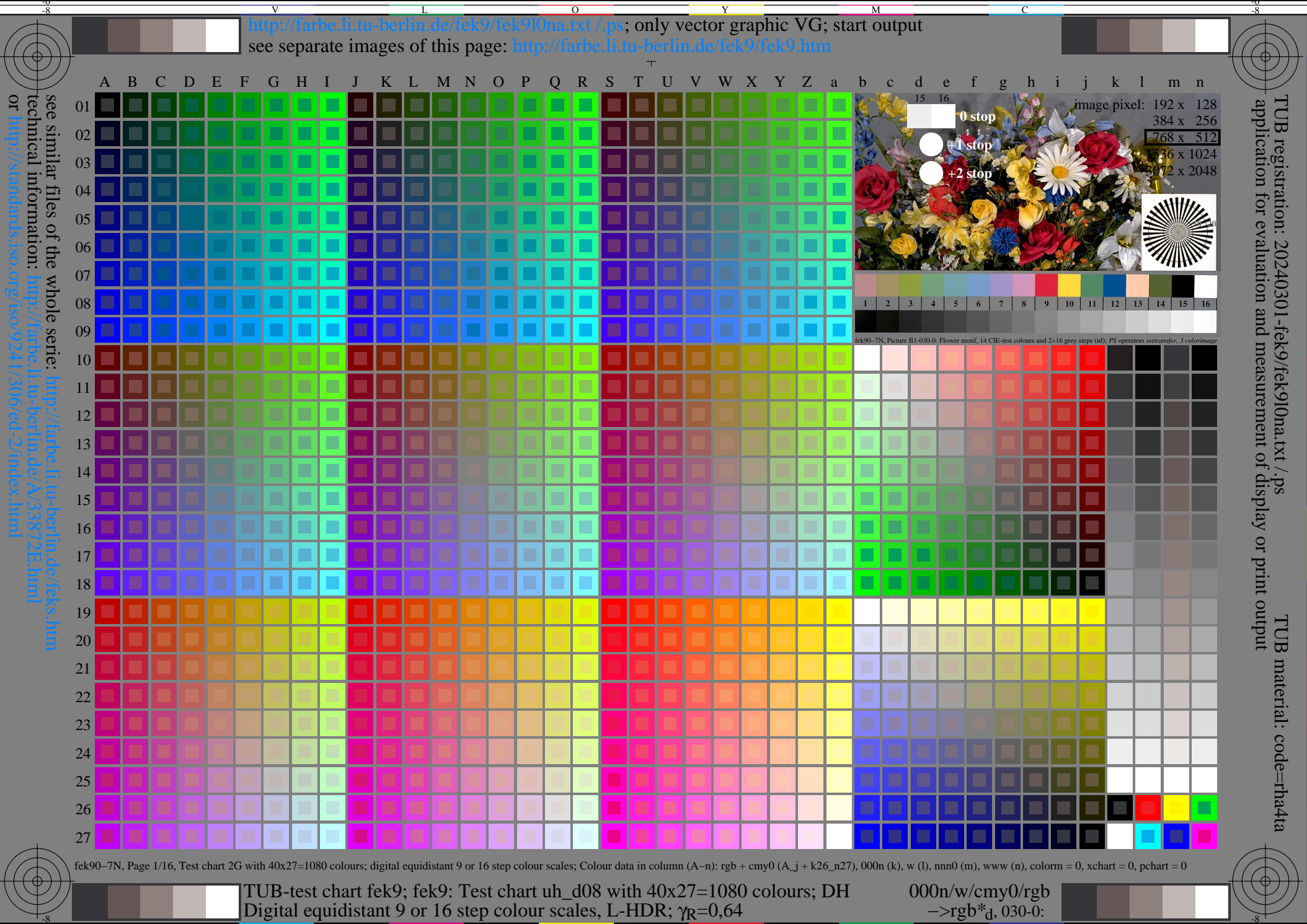


TUB registration: 20240301-fek9/fek9l0na.txt / .ps  
application for evaluation and measurement of display or print output  
TUB material: code=rh4ta

fek90-7N, Page 1/16, Test chart 2G with 40x27=1080 colours; digital equidistant 9 or 16 step colour scales; Colour data in column (A-n): rgb + cmy0 (A\_j + k26\_n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n), colorm = 0, xchart = 0, pchart = 0

TUB-test chart fek9; fek9: Test chart uh\_d08 with 40x27=1080 colours; DH  
Digital equidistant 9 or 16 step colour scales, L-HDR;  $\gamma_R=0,64$

000n/w/cmy0/rgb  
->rgb\*\_d, 030-0:



<http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek90na.txt> / .ps; only vector graphic VG; start output  
 see separate images of this page: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek9.htm>

see similar files of the whole serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de/feks.htm>  
 technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
 or <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TUB registration: 20240310-fek9/fek910na.txt / .ps  
 application for evaluation and measurement of display or print output

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n					
01	0000 A01	0009 B01	0018 C01	0027 D01	0036 E01	0045 F01	0054 G01	0063 H01	0072 I01	0081 J01	0090 K01	0099 L01	0108 M01	0117 N01	0126 O01	0135 P01	0144 Q01	0153 R01	0162 S01	0171 T01	0180 U01	0189 V01	0198 W01	0207 X01	0216 Y01	0225 Z01	0234 a01	0243 b01	0252 c01	0261 d01	0270 e01	0279 f01	0288 g01	0297 h01	0306 i01	0315 j01	0324 k01	0333 l01	0342 m01	0351 n01					
02	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0	0.00	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	0.875	1.0
03	0002 A02	0011 B02	0020 C02	0029 D02	0038 E02	0047 F02	0056 G02	0065 H02	0074 I02	0083 J02	0092 K02	0101 L02	0110 M02	0119 N02	0128 O02	0137 P02	0146 Q02	0155 R02	0164 S02	0173 T02	0182 U02	0191 V02	0200 W02	0209 X02	0218 Y02	0227 Z02	0236 a02	0245 b02	0254 c02	0263 d02	0272 e02	0281 f02	0290 g02	0299 h02	0308 i02	0317 j02	0326 k02	0335 l02	0344 m02	0353 n02					
04	0003 A04	0012 B04	0021 C04	0030 D04	0039 E04	0048 F04	0057 G04	0066 H04	0075 I04	0084 J04	0093 K04	0102 L04	0111 M04	0120 N04	0129 O04	0138 P04	0147 Q04	0156 R04	0165 S04	0174 T04	0183 U04	0192 V04	0201 W04	0210 X04	0219 Y04	0228 Z04	0237 a04	0246 b04	0255 c04	0264 d04	0273 e04	0282 f04	0291 g04	0300 h04	0309 i04	0318 j04	0327 k04	0336 l04	0345 m04	0354 n04					
05	0004 A05	0013 B05	0022 C05	0031 D05	0040 E05	0049 F05	0058 G05	0067 H05	0076 I05	0085 J05	0094 K05	0103 L05	0112 M05	0121 N05	0130 O05	0139 P05	0148 Q05	0157 R05	0166 S05	0175 T05	0184 U05	0193 V05	0202 W05	0211 X05	0220 Y05	0229 Z05	0238 a05	0247 b05	0256 c05	0265 d05	0274 e05	0283 f05	0292 g05	0301 h05	0310 i05	0319 j05	0328 k05	0337 l05	0346 m05	0355 n05					
06	0005 A06	0014 B06	0023 C06	0032 D06	0041 E06	0050 F06	0059 G06	0068 H06	0077 I06	0086 J06	0095 K06	0104 L06	0113 M06	0122 N06	0131 O06	0140 P06	0149 Q06	0158 R06	0167 S06	0176 T06	0185 U06	0194 V06	0203 W06	0212 X06	0221 Y06	0230 Z06	0239 a06	0248 b06	0257 c06	0266 d06	0275 e06	0284 f06	0293 g06	0302 h06	0311 i06	0320 j06	0329 k06	0338 l06	0347 m06	0356 n06					
07	0006 A07	0015 B07	0024 C07	0033 D07	0042 E07	0051 F07	0060 G07	0069 H07	0078 I07	0087 J07	0096 K07	0105 L07	0114 M07	0123 N07	0132 O07	0141 P07	0150 Q07	0159 R07	0168 S07	0177 T07	0186 U07	0195 V07	0204 W07	0213 X07	0222 Y07	0231 Z07	0240 a07	0249 b07	0258 c07	0267 d07	0276 e07	0285 f07	0294 g07	0303 h07	0312 i07	0321 j07	0330 k07	0339 l07	0348 m07	0357 n07					
08	0007 A08	0016 B08	0025 C08	0034 D08	0043 E08	0052 F08	0061 G08	0070 H08	0079 I08	0088 J08	0097 K08	0106 L08	0115 M08	0124 N08	0133 O08	0142 P08	0151 Q08	0160 R08	0169 S08	0178 T08	0187 U08	0196 V08	0205 W08	0214 X08	0223 Y08	0232 Z08	0241 a08	0250 b08	0259 c08	0268 d08	0277 e08	0286 f08	0295 g08	0304 h08	0313 i08	0322 j08	0331 k08	0340 l08	0349 m08	0358 n08					
09	0008 A09	0017 B09	0026 C09	0035 D09	0044 E09	0053 F09	0062 G09	0071 H09	0080 I09	0089 J09	0098 K09	0107 L09	0116 M09	0125 N09	0134 O09	0143 P09	0152 Q09	0161 R09	0170 S09	0179 T09	0188 U09	0197 V09	0206 W09	0215 X09	0224 Y09	0233 Z09	0242 a09	0251 b09	0260 c09	0269 d09	0278 e09	0287 f09	0296 g09	0305 h09	0314 i09	0323 j09	0332 k09	0341 l09	0350 m09	0359 n09					
10	0009 A10	0018 B10	0027 C10	0036 D10	0045 E10	0054 F10	0063 G10	0072 H10	0081 I10	0090 J10	0099 K10	0108 L10	0117 M10	0126 N10	0135 O10	0144 P10	0153 Q10	0162 R10	0171 T10	0180 U10	0189 V10	0198 W10	0207 X10	0216 Y10	0225 Z10	0234 a10	0243 b10	0252 c10	0261 d10	0270 e10	0279 f10	0288 g10	0297 h10	0306 i10	0315 j10	0324 k10	0333 l10	0342 m10	0351 n10						
11	0244 A11	0253 B11	0262 C11	0271 D11	0280 E11	0289 F11	0298 G11	0307 H11	0316 I11	0325 J11	0334 K11	0343 L11	0352 M11	0361 N11	0370 O11	0379 P11	0388 Q11	0397 R11	0406 S11	0415 T11	0424 U11	0433 V11	0442 W11	0451 X11	0460 Y11	0469 Z11	0478 a11	0487 b11	0496 c11	0505 d11	0514 e11	0523 f11	0532 g11	0541 h11	0550 i11	0559 j11	0568 k11	0577 l11	0586 m11	0595 n11					
12	0010 A12	0019 B12	0028 C12	0037 D12	0046 E12	0055 F12	0064 G12	0073 H12	0082 I12	0091 J12	0100 K12	0109 L12	0118 M12	0127 N12	0136 O12	0145 P12	0154 Q12	0163 R12	0172 S12	0181 T12	0190 U12	0199 V12	0208 W12	0217 X12	0226 Y12	0235 Z12	0244 a12	0253 b12	0262 c12	0271 d12	0280 e12	0289 f12	0298 g12	0307 h12	0316 i12	0325 j12	0334 k12	0343 l12	0352 m12	0361 n12					
13	0011 A13	0020 B13	0029 C13	0038 D13	0047 E13	0056 F13	0065 G13	0074 H13	0083 I13	0092 J13	0101 K13	0110 L13	0119 M13	0128 N13	0137 O13	0146 P13	0155 Q13	0164 R13	0173 S13	0182 T13	0191 U13	0200 V13	0209 W13	0218 X13	0227 Y13	0236 Z13	0245 a13	0254 b13	0263 c13	0272 d13	0281 e13	0290 f13	0299 g13	0308 h13	0317 i13	0326 j13	0335 k13	0344 l13	0353 m13	0362 n13					
14	0012 A14	0021 B14	0030 C14	0039 D14	0048 E14	0057 F14	0066 G14	0075 H14	0084 I14	0093 J14	0102 K14	0111 L14	0120 M14	0129 N14	0138 O14	0147 P14	0156 Q14	0165 R14	0174 S14	0183 U14	0192 V14	0201 W14	0210 X14	0219 Y14	0228 Z14	0237 a14	0246 b14	0255 c14	0264 d14	0273 e14	0282 f14	0291 g14	0300 h14	0309 i14	0318 j14	0327 k14	0336 l14	0345 m14	0354 n14						
15	0013 A15	0022 B15	0031 C15	0040 D15	0049 E15	0058 F15	0067 G15	0076 H15	0085 I15	0094 J15	0103 K15	0112 M15	0121 N15	0130 O15	0139 P15	0148 Q15	0157 R15	0166 S15	0175 T15	0184 U15	0193 V15	0202 W15	0211 X15	0220 Y15	0229 Z15	0238 a15	0247 b15	0256 c15	0265 d15	0274 e15	0283 f15	0292 g15	0301 h15	0310 i15	0319 j15	0328 k15	0337 l15	0346 m15	0355 n15						
16	0014 A16	0023 B16	0032 C16	0041 E16	0050 F16	0059 G16	0068 H16	0077 I16	0086 J16	0095 K16	0104 L16	0113 M16	0122 N16	0131 O16	0140 P16	0149 Q16	0158 R16	0167 S16	0176 T16	0185 U16	0194 V16	0203 W16	0212 X16	0221 Y16	0230 Z16	0239 a16	0248 b16	0257 c16	0266 d16	0275 e16	0284 f16	0293 g16	0302 h16	0311 i16	0320 j16	0329 k16	0338 l16	0347 m16	0356 n16						
17	0015 A17	0024 B17	0033 C17	0042 E17	0051 F17	0060 G17	0069 H17	0078 I17	0087 J17	0096 K17	0105 L17	0114 M17	0123 N17	0132 O17	0141 P17	0150 Q17	0159 R17	0168 S17	0177 T17	0186 U17	0195 V17	0204 W17	0213 X17	0222 Y17	0231 Z17	0240 a17	0249 b17	0258 c17	0267 d17	0276 e17	0285 f17	0294 g17	0303 h17	0312 i17	0321 j17	0330 k17	0339 l17	0348 m17	0357 n17						
18	0016 A18	0025 B18	0034 C18	0043 E18	0052 F18	0061 G18	0070 H18	0079 I18	0088 J18	0097 K18	0106 L18	0115 M18	0124 N18	0133 O18	0142 P18	0151 Q18	0160 R18	0169 S18	0178 T18	0187 U18	0196 V18	0205 W18	0214 X18	0223 Y18	0232 Z18	0241 a18	0250 b18	0259 c18	0268 d18	0277 e18	0286 f18	0295 g18	0304 h18	0313 i18	0322 j18	0331 k18	0340 l18	0349 m18	0358 n18						
19	0017 A19	0026 B19	0035 C19	0044 E19	0053 F19	0062 G19	0071 H19	0080 I19	0089 J19	0098 K19	0107 L19	0116 M19	0125 N19	0134 O19	0143 P19	0152 Q19	0161 R19	0170 S19	0179 T19	0188 U19	0197 V19	0206 W19	0215 X19	0224 Y19	0233 Z19	0242 a19	0251 b19	0260 c19	0269 d19	0278 e19	0287 f19	0296 g19	0305 h19	0314 i19	0323 j19	0332 k19	0341 l19	0350 m19	0359 n19						
20	0018 A20	0027 B20	0036 C20	0045 E20	0054 F20	0063 G20	0072 H20	0081 I20	0090 J20	0099 K20	0108 L20	0117 M20	0126 N20	0135 O20	0144 P20	0153 Q20	0162 R20	0171 T20	0180 U20	0189 V20	0198 W20	0207 X20	0216 Y20	0225 Z20	0234 a20	0243 b20	0252 c20	0261 d20	0270 e20	0279 f20	0288 g20	0297 h20	0306 i20	0315 j20	0324 k20	0333 l20	0342 m20	0351 n20							
21	0019 A21	0028 B21	0037 C21	0046 E21	0055 F21	0064 G21	0073 H21	0082 I21	0091 J21	0100 K21	0109 L21	0118 M21	0127 N21	0136 O21	0145 P21	0154 Q21	0163 R21	0172 S21	0181 T21	0190 U21	0199 V21	0208 W21	0217 X21	0226 Y21	0235 Z21	0244 a21	0253 b21	0262 c21	0271 d21	0280 e21	0289 f21	0298 g21	0307 h21	0316 i21	0325 j21	0334 k21	0343 l21	0352 m21	0361 n21						
22	0020 A22	0029 B22	0038 C22	0047 E22	0056 F22	0065 G22	0074 H22	0083 I22	0092 J22	0101 K22	0110 L22	0119 M22	0128 N22	0137 O22	0146 P22	0155 Q22	0164 R22	0173 S22	0182 T22	0191 U22	0200 V22	0209 W22	0218 X22	0227 Y22	0236 Z22	0245 a22	0254 b22	0263 c22	0272 d22	0281 e22	0290 f22	0299 g22	0308 h22	0317 i22	0326 j22	0335 k22	0344 l22	0353 m22	0362 n22						
23	0021 A23	0030 B23	0039 C23	0048 E23	0057 F23	0066 G23	0075 H23	0084 I23	0093 J23	0102 K23	0111 L23	0120 M23	0129 N23	0138 O23	0147 P23	0156 Q23	0165 R23	0174 S23	0183 U23	0192 V23	0201 W23	0210 X23	0219 Y23	0228 Z23	0237 a23	0246 b23	0255 c23	0264 d23	0273 e23	0282 f23	0291 g23	0300 h23	0309 i23	0318 j23	0327 k23	0336 l23	0345 m23	0354 n23							
24	0022 A24	0031 B24	0040 C24	0049 E24	0058 F24	0067 G24	0076 H24	0085 I24	0094 J24	0103 K24	0112 M24	0121 N24	0130 O24	0139 P24	0148 Q24	0157 R24	0166 S24	0175 T24	0184 U24	0193 V24	0202 W24	0211 X24	0220 Y24	0229 Z24	0238 a24	0247 b24	0256 c24	0265 d24	0274 e24	0283 f24	0292 g24	0301 h24	0310 i24	0319 j24	0328 k24	0337 l24	0346 m24	0355 n24							
25	0023 A25	0032 B25	0041 C25</																																										

<http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek910na.txt> /.ps; only vector graphic VG; start output  
 see separate images of this page: <http://farbe.li.tu-berlin.de/fek9/fek9.htm>

see similar files of the whole series: <http://farbe.li.tu-berlin.de/feks.htm>  
 technical information: <http://farbe.li.tu-berlin.de/A/33872E.html>  
 or <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

TUB registration: 20240301-fek9/fek910na.txt / ps  
 application for evaluation and measurement of display or print output  
 TUB material: code=rhatha

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	$\Delta E^*$
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.01
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.01
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.01
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.01
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.01
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.01
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.01
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.01
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.01
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.01
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.01
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.01
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.01
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.01
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.01
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.01
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.01
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.01

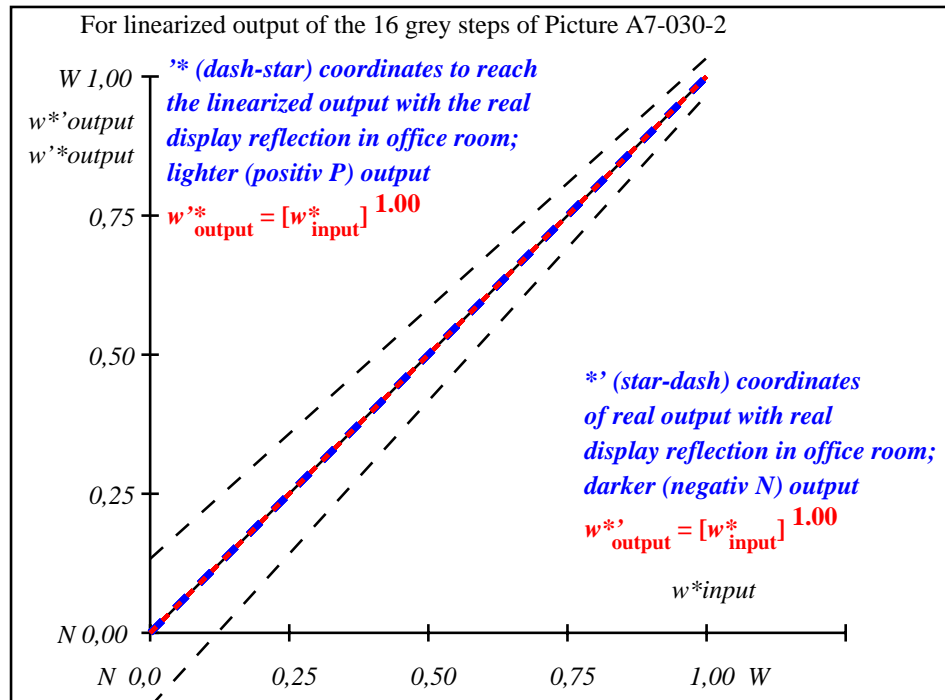
**Start output S1**  
**Specification according to ISO/IEC 15775 Annex G and DIN 33866-1 Annex G**

Mean lightness difference (16 steps)  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$

Mean lightness difference (5 steps)  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$

Mean colour reproduction index:  $R^*_{ab,m} = 100$

fek90-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



fek91-3N-030-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y^*_{intended}$ (absolute)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb gp=1.00																
No. and Hex code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = L^*_{CIELAB,r}$ (relative)																
$w^*_{intended}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{out}$	0,0	0,067	0,133	0,2	0,267	0,333	0,4	0,467	0,533	0,6	0,667	0,733	0,8	0,867	0,933	1,0

fek90-7N-030-2: 16 visual equidistant  $L^*$ -grey steps; PS operator:  $w^* w^* w^*$  setrgbcolor

TUB-test chart fek9; fek9: In-output relation according to ISO 9241-306; DH  
 Viewing Y contrast  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$  range 0,0 to <0,46, L-HDR;  $\gamma_R=0,64$

000n/w/cmy0/rgb  
 ->rgb\*d, 030-2: