

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rosso R 10, Giallo Y 11, Verde G 12, Blu B	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rosso R 10, Giallo Y 11, Verde G 12, Blu B	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

AI780-1

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rosso R_e 10, Giallo Y_e 11, Verde G_e 12, Blu B_e	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rosso R_e 10, Giallo Y_e 11, Verde G_e 12, Blu B_e	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

AI780-3

Elementary colour and CIE illuminant		CIELAB data, CIE tristimulus values and CIE chromaticity for the CIE standard illuminants D65 and D50 and the 2 degree observer									
CIE-test colour	Illuminant	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}	X	Y	Z	x	y
09, Rosso R=R_e 10, Giallo Y=Y_e 11, Verde G=G_e 12, Blu B=B_e	D65	40,04	58,98	28,32	65,43	25,7	20,64	11,27	4,34	0,5693	0,3110
		81,30	-2,99	71,82	71,89	92,4	54,89	59,01	12,02	0,4359	0,4686
		52,27	-42,40	13,64	44,54	162,2	12,15	20,38	15,34	0,2538	0,4258
		30,52	1,21	-46,35	46,37	271,5	6,24	6,45	27,59	0,1550	0,1601
09, Rosso R=R_e 10, Giallo Y=Y_e 11, Verde G=G_e 12, Blu B=B_e	D50	41,88	62,00	31,82	69,69	27,2	23,31	12,42	3,24	0,5982	0,3188
		81,97	1,81	71,59	71,61	88,5	58,84	60,24	9,50	0,4576	0,4685
		51,62	-41,12	11,52	42,70	164,4	12,10	19,81	11,95	0,2759	0,4515
		29,20	-5,28	-49,34	49,62	263,9	5,25	5,92	21,25	0,1621	0,1825

AI780-5

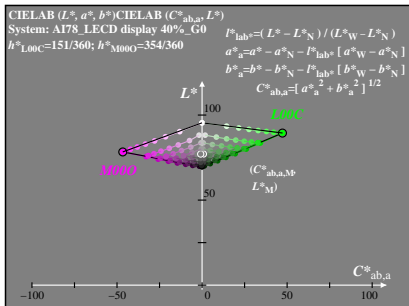
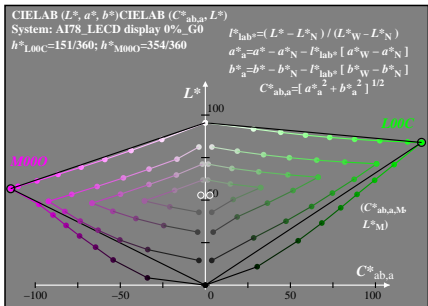


grafico TUB-AI78; Esempi di metriche di colori CIE dati di elementari colori e di uscita sui dispositivi

L'accordo (Si/No) di CIELAB h _{ab} con IEC 61966-2-1 e DIN 33872-X					
h _{ab} per riferimanto: dispositivo colori					note
R _{d,sRGB}	Y _{d,sRGB}	G _{d,sRGB}	B _{d,sRGB}		visual deviation standard v _{SD}
40 ± 4	103 ± 4	136 ± 4	306 ± 8		1 x v _{SD}
40 ± 8	103 ± 8	136 ± 8	306 ± 16		2 x v _{SD}
vedere h _{ab} dati Tab. D.3					
definizione per uscita monitor in IEC 61966-2-1					
misura di output della stampante					
34 N(-2)	100 Y	146 N(+8)	264 N(-34)		1 x v _{SD} ; 1 x Y
34 Y	100 Y	146 N(+2)	264 N(-26)		2 x v _{SD} ; 2 x Y
vedere pagina 9 di RI61/RI61LONP.PDF					
misura di output della stampante					
34 N(-2)	100 Y	153 N(+15)	300 Y		1 x v _{SD} ; 2 x Y
34 Y	100 Y	153 N(+9)	300 Y		2 x v _{SD} ; 3 x Y
vedere pagina 9 di RI63/RI63LONP.PDF					
h _{ab} per riferimanto: colori elementari					note
R _e	Y _e	G _e	B _e		visual deviation standard v _{SD}
26 ± 4	92 ± 4	162 ± 4	272 ± 8		1 x v _{SD}
26 ± 8	92 ± 8	162 ± 8	272 ± 16		2 x v _{SD}
vedere h _{ab} dati Tab. D.2					
definizione per ogni uscita in DIN 33872-X					
misura di output della stampante					
34 N(+4)	100 N(+4)	146 N(-12)	264 N(-4)		1 x v _{SD} ; 0 x Y
34 Y	100 Y	146 N(-8)	264 Y		2 x v _{SD} ; 3 x Y
vedere pagina 9 di RI61/RI61LONP.PDF					
misura di output della stampante					
34 N(+4)	100 N(+4)	153 N(-5)	300 N(+20)		1 x v _{SD} ; 0 x Y
34 Y	100 Y	153 N(-1)	300 N(+12)		2 x v _{SD} ; 2 x Y
vedere pagina 9 di RI63/RI63LONP.PDF					

4-00030-L0

AI781-3N

L'accordo (Si/No) di CIELAB h _{ab} con IEC 61966-2-1 e DIN 33872-X					
h _{ab} per riferimanto: dispositivo colori					note
R _{d,sRGB}	Y _{d,sRGB}	G _{d,sRGB}	B _{d,sRGB}		visual deviation standard v _{SD}
40 ± 4	103 ± 4	136 ± 4	306 ± 8		1 x v _{SD}
40 ± 8	103 ± 8	136 ± 8	306 ± 16		2 x v _{SD}
vedere h _{ab} dati Tab. D.3					
definizione per uscita monitor in IEC 61966-2-1					
misura di output della stampante					
34 N(-2)	100 Y	146 N(+8)	264 N(-34)		1 x v _{SD} ; 1 x Y
34 Y	100 Y	146 N(+2)	264 N(-26)		2 x v _{SD} ; 2 x Y
vedere dati a pagina 9/33					
misura di output della stampante					
34 N(-2)	100 Y	153 N(+15)	300 Y		1 x v _{SD} ; 2 x Y
34 Y	100 Y	153 N(+9)	300 Y		2 x v _{SD} ; 3 x Y
vedere dati a pagina 9/33					
h _{ab} per riferimanto: colori elementari					note
R _e	Y _e	G _e	B _e		visual deviation standard v _{SD}
26 ± 4	92 ± 4	162 ± 4	272 ± 8		1 x v _{SD}
26 ± 8	92 ± 8	162 ± 8	272 ± 16		2 x v _{SD}
vedere h _{ab} dati Tab. D.2					
definizione per ogni uscita in DIN 33872-X					
misura di output della stampante					
34 N(+4)	100 N(+4)	146 N(-12)	264 N(-4)		1 x v _{SD} ; 0 x Y
34 Y	100 Y	146 N(-8)	264 Y		2 x v _{SD} ; 3 x Y
vedere dati a pagina 9/33					
misura di output della stampante					
34 N(+4)	100 N(+4)	153 N(-5)	300 N(+20)		1 x v _{SD} ; 0 x Y
34 Y	100 Y	153 N(-1)	300 N(+12)		2 x v _{SD} ; 2 x Y
vedere dati a pagina 9/33					

4-00030-L0

AI781-7N

immettere: w/rgb/cmyk -> w/rgb/cmyk uscita: nessun cambiamento

vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI78/AI78.HTM>
 informazioni tecniche: <http://www.ps.bam.de> o <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

iscrizione TUB: 20180401-AI78/AI78LONP.PDF /.PS
 la domanda per la misura di stampa di display

TUB materiale: code=rh4ta