

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=3.6$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-29.6$, $L^*_{taU}=4.4$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=6.9$, $Y_{taU}=20.8$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=13.0$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

$g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 100$ $g^*_5 = 63$, $g^*_9 = 57$ $g^*_5 = 97$, $g^*_9 = 89$

n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.21}$	L*la	ΔL^*la	
9	50.0	1.0	90.0	1.0	50.0		1.0	90.0	1.0	50.0		
8	37.5	0.875	60.2	0.655	38.1	11.9	0.85	61.3	0.875	40.0	10.0	
7	25.0	0.75	40.2	0.424	26.4	11.6	0.704	42.2	0.749	30.0	10.0	
6	12.5	0.625	26.9	0.27	15.2	11.3	0.563	29.3	0.622	19.9	10.1	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	4.4	10.7	0.428	20.8	0.497	9.9	10.0	
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-5.5	10.0	0.302	15.0	0.373	0.0	9.9	
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-14.6	9.1	0.188	11.2	0.251	-9.6	9.7	
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-22.7	8.1	0.086	8.6	0.132	-19.0	9.5	
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-29.6	6.9	0.0	6.9	0.0	-29.6	10.5	

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iga30-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=0.9$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-43.3$, $L^*_{taU}=1.2$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=4.4$, $Y_{taU}=18.7$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=20.2$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

$g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 100$ $g^*_5 = 86$, $g^*_9 = 83$ $g^*_5 = 99$, $g^*_9 = 97$

n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.06}$	L*la	ΔL^*la	
9	50.0	1.0	90.0	1.0	50.0		1.0	90.0	1.0	50.0		
8	37.5	0.875	60.2	0.655	37.6	12.3	0.868	60.5	0.875	38.3	11.6	
7	25.0	0.75	40.2	0.424	25.4	12.3	0.736	40.7	0.75	26.6	11.7	
6	12.5	0.625	26.9	0.27	13.2	12.2	0.606	27.5	0.624	14.9	11.7	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	1.2	12.0	0.477	18.7	0.499	3.2	11.7	
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-10.5	11.8	0.351	12.8	0.374	-8.4	11.7	
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-21.9	11.4	0.229	8.9	0.25	-20.0	11.6	
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-32.9	11.0	0.111	6.2	0.127	-31.5	11.5	
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-43.3	10.4	0.0	4.4	0.0	-43.3	11.8	

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iga31-3n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=1.8$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=-37.9$, $L^*_{taU}=2.3$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=5.3$, $Y_{taU}=19.4$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=17.0$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

$g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 100$ $g^*_5 = 76$, $g^*_9 = 72$ $g^*_5 = 98$, $g^*_9 = 94$

n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/1.12}$	L*la	ΔL^*la	
9	50.0	1.0	90.0	1.0	50.0		1.0	90.0	1.0	50.0		
8	37.5	0.875	60.2	0.655	37.8	12.2	0.861	60.8	0.875	39.0	11.0	
7	25.0	0.75	40.2	0.424	25.7	12.0	0.724	41.2	0.75	28.0	11.0	
6	12.5	0.625	26.9	0.27	13.9	11.8	0.59	28.1	0.624	16.9	11.1	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	2.3	11.5	0.458	19.4	0.498	5.8	11.0	
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	-8.7	11.1	0.332	13.6	0.373	-5.0	11.0	
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	-19.3	10.6	0.212	9.6	0.25	-15.9	10.8	
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	-29.1	9.8	0.101	7.0	0.129	-26.6	10.7	
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	-37.9	8.9	0.0	5.3	0.0	-37.9	11.3	

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iga30-7n

9stufige Grauskalierung zwischen $L^*_{0aN}=-50.0$ und $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0ref}=90.0$, Normierung Weiß W

$L^*_{0aN}=-49.9$, $L^*_{0aU}=0.0$, $L^*_{0aW}=50.0$, $Y_{0aN}=3.6$, $Y_{0aU}=18.0$, $Y_{0aW}=90.0$, $C_{0aY}=Y_{0aW}:Y_{0aN}=25.0$

$L^*_{taN}=29.7$, $L^*_{taU}=34.1$, $L^*_{taW}=50.0$, $Y_{taN}=46.8$, $Y_{taU}=54.0$, $Y_{taW}=90.0$, $C_{taY}=Y_{taW}:Y_{taN}=1.9$

Regularitätsindex nach ISO/IEC 15775:2022, Anhang G für 5 und 9 Stufen

$g^* = 100 [\Delta L^*_{min}] / [\Delta L^*_{max}]$, $L^*_{TUBLOG,Ua} = 50 / \log(5) [\log (Y/Y_u)]$ mit $Y_u=18$

$g^*_5 = 100$, $g^*_9 = 100$ $g^*_5 = 14$, $g^*_9 = 10$ $g^*_5 = 71$, $g^*_9 = 54$

n0.i	L*TUBLOG,Ua angestrebte Ausgabe				reale Ausgabe				linearisierte Ausgabe			
	L*0a	L*0r	Y0a	Y0r	L*ta	ΔL^*ta	L*tr	Yta	$(L^*tr)^{1/2.06}$	L*la	ΔL^*la	
9	50.0	1.0	90.0	1.0	50.0		1.0	90.0	1.0	50.0		
8	37.5	0.875	60.2	0.655	44.4	5.6	0.723	75.1	0.854	47.0	2.9	
7	25.0	0.75	40.2	0.424	39.9	4.4	0.505	65.1	0.718	44.3	2.8	
6	12.5	0.625	26.9	0.27	36.6	3.3	0.34	58.4	0.592	41.7	2.5	
5	0.0	0.5	18.0	0.167	34.1	2.5	0.219	54.0	0.478	39.4	2.3	
4	-12.4	0.375	12.0	0.098	32.4	1.8	0.132	51.0	0.374	37.3	2.1	
3	-24.9	0.25	8.0	0.051	31.1	1.2	0.071	49.0	0.277	35.3	2.0	
2	-37.4	0.125	5.4	0.021	30.3	0.8	0.029	47.7	0.179	33.3	2.0	
1	-49.9	0.0	3.6	0.0	29.7	0.6	0.0	46.8	0.0	29.7	3.6	

$\Delta L^*_{0a}=12.5$ (i=1,2,...,8) Normierung: $Y_{taW}=Y_{0aW} \frac{Y_{0ai}+Y_{0ref}}{Y_{0aW}+Y_{0ref}}$

iga31-7n

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: http://farbe.li.tu-berlin.de/igas.htm
Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20230701-iga3/iga310na.txt /ps
Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
TUB-Material: Code=rh4ta