

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

TUB-Registrierung: 20241201-hgq8/hgq810np.pdf / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rhata

Eine Wertwahl verschieden von "0.50" ändert das graue Muster und Umfeld. Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl. Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren. Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0.50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 e_{08}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 e_{04}, e_{48}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

Eine Wertwahl verschieden von "0.50" ändert das graue Muster und Umfeld. Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl. Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren. Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0.50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 e_{08}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 e_{04}, e_{48}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:
 $e_{02}, e_{24}, e_{46}, e_{08}$

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten
 $a_1=e_{08}, b_1=e_{04} \cdot a_1, b_2=e_{48} \cdot (1-b_1) \cdot b_2, c_2=b_2, c_3=b_2, c_4=b_2, c_5=b_2$
 $c_1=e_{02} \cdot b_1, c_2=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{46} \cdot (b_2-b_1) \cdot b_2, c_4=e_{08} \cdot (1-b_1) \cdot b_2$

speichere 7 obere Daten als Text
speichere 9 untere Daten als Text

0,00	$c_1=0,12$	$c_2=0,25$	$c_3=0,37$	$c_4=0,50$	$c_5=0,62$	$c_6=0,75$	$c_7=0,87$	1,00
	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$-0,04$

Graubspiegel
Differenz sichtbar? $0,25 \pm 0,06$ justiere Schwelle $0,25 \pm 0,00$ ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe
Neustart mit Bild 1

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:
 $e_{02}, e_{24}, e_{46}, e_{08}$

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten
 $a_1=e_{08}, b_1=e_{04} \cdot a_1, b_2=e_{48} \cdot (1-b_1) \cdot b_2, c_2=b_2, c_3=b_2, c_4=b_2, c_5=b_2$
 $c_1=e_{02} \cdot b_1, c_2=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{46} \cdot (b_2-b_1) \cdot b_2, c_4=e_{08} \cdot (1-b_1) \cdot b_2$

speichere 7 obere Daten als Text
speichere 9 untere Daten als Text

0,00	$c_1=0,12$	$c_2=0,25$	$c_3=0,37$	$c_4=0,50$	$c_5=0,62$	$c_6=0,75$	$c_7=0,87$	1,00
	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$-0,04$

Graubspiegel
Differenz sichtbar? $0,25 \pm 0,06$ justiere Schwelle $0,25 \pm 0,00$ ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe
Neustart mit Bild 1

Eine Wertwahl verschieden von "0.50" ändert das graue Muster und Umfeld. Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl. Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren. Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0.50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 e_{08}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 e_{04}, e_{48}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

Eine Wertwahl verschieden von "0.50" ändert das graue Muster und Umfeld. Beginner haben oft Schwierigkeiten mit einer geeigneten Wertwahl. Es wird daher für Beginner empfohlen mit Bild 2 fortzufahren. Nach Neustart des Experiments, könnte eine Wertwahl verschieden "0.50" erfolgen.

erzeuge visuell gleiche Differenz für eine von 3 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 2

Ein experimenteller Wert:
 e_{08}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für zwei von 5 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 3

Zwei experimentelle Werte:
 e_{04}, e_{48}

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:
 $e_{02}, e_{24}, e_{46}, e_{08}$

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten
 $a_1=e_{08}, b_1=e_{04} \cdot a_1, b_2=e_{48} \cdot (1-b_1) \cdot b_2, c_2=b_2, c_3=b_2, c_4=b_2, c_5=b_2$
 $c_1=e_{02} \cdot b_1, c_2=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{46} \cdot (b_2-b_1) \cdot b_2, c_4=e_{08} \cdot (1-b_1) \cdot b_2$

speichere 7 obere Daten als Text
speichere 9 untere Daten als Text

0,00	$c_1=0,12$	$c_2=0,25$	$c_3=0,37$	$c_4=0,50$	$c_5=0,62$	$c_6=0,75$	$c_7=0,87$	1,00
	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$-0,04$

Graubspiegel
Differenz sichtbar? $0,25 \pm 0,06$ justiere Schwelle $0,25 \pm 0,00$ ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe
Neustart mit Bild 1

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

erzeuge visuell gleiche Differenz für vier von 9 Stufen

Ausgabe (9 Stufen)
justierte Stufung
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$

gehe zu neuem Bild 4

Vier experimentelle Werte:
 $e_{02}, e_{24}, e_{46}, e_{08}$

speichere 7 obere Daten als Text

gleichabständig gestuft
 $0 < r_{gb}^{\text{in}} < 1$
Eingabe (9 Stufen)

9stufige Serie basierend nur auf visueller Einstellung von Bild 1 mit Wert "0.50" oder verschieden

9stufige Serie basierend auf allen visuellen Einstellungen benutzt für Ausgabelinearisierung

Berechnung mit ermittelten visuellen experimentellen (e) Daten
 $a_1=e_{08}, b_1=e_{04} \cdot a_1, b_2=e_{48} \cdot (1-b_1) \cdot b_2, c_2=b_2, c_3=b_2, c_4=b_2, c_5=b_2$
 $c_1=e_{02} \cdot b_1, c_2=e_{24} \cdot (b_2-b_1), c_3=e_{46} \cdot (b_2-b_1) \cdot b_2, c_4=e_{08} \cdot (1-b_1) \cdot b_2$

speichere 7 obere Daten als Text
speichere 9 untere Daten als Text

0,00	$c_1=0,12$	$c_2=0,25$	$c_3=0,37$	$c_4=0,50$	$c_5=0,62$	$c_6=0,75$	$c_7=0,87$	1,00
	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$+0,04$	$-0,04$

Graubspiegel
Differenz sichtbar? $0,25 \pm 0,06$ justiere Schwelle $0,25 \pm 0,00$ ungeändert

justiere und prüfe Schwellen der linearisierten Ausgabe
Neustart mit Bild 1

hgq80-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Magenta M – Magenta Mw – Weiß
 hgq80-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen
 hgq80-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen
 hgq80-3n

hgq80-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Magenta M – Magenta Mw – Weiß
 hgq80-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen
 hgq80-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen
 hgq80-3n

hgq81-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Magenta M – Magenta Mw – Weiß
 hgq81-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen
 hgq81-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen
 hgq81-3n

hgq81-1a, Bild 1, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen Magenta M – Magenta Mw – Weiß
 hgq81-2a, Bild 2, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen zwei von fünf Stufen
 hgq81-3a, Bild 3, erzeuge gleiche visuelle Differenz zwischen vier von neun Stufen
 hgq81-3n