

Eigenschaften des visuellen Systems und Kopierer- und Displayausgabe

Analoge Prüfvorlagen nach ISO/IEC 15775/ed-2:2022 sind erhältlich. Die *rgb*-Daten basieren auf Dia- und Negativfilm zwischen Unter- und Oberbelichtung. Die linearisierten -Bild-daten sind linear zu L^*_{CIELAB} von 15stufiger Graureihe.

Tabelle 2: Ausgabeeigenschaften von Kopierer und Display; Kontrasttransfer

Norm-Dokument Ausgabe	ISO/IEC 15775:2022 Kopierer	ISO 9241-306/ed-2:2018 Display	Transfer HDR-SDR Display
Contrast C von Prüffarbenmaterial	fotografisch (P) $C=100:1$ & Offset (O) $C=36:1$	relativ gleich gestufte <i>rgb</i> -Daten vis. & farb-m.	keine Prüfvorlagen HDR: $C=100:1$ $0 \leq \text{rgb} \leq 1$
ergonomische Ausgabequalität $0 \leq g^* \leq 100$	fotografisch (P) und Offset (O) be- mit $g^* \geq 80$	ohne und mit Gamma Korrekturtransfer $g^*=10 \Rightarrow g^* \geq 80$	spezieller Transfer ähnlich wie Gammakorrektur
lokaler (L) und globaler (G) Transfer	nur lokaler Kopie- Ausgabetransfer > 3 Optionen	beides lokaler & globaler Ausgabetransfer > 2000 Optionen	nur globaler Ausgabetransfer neue 1 Option?
Beispiel-Transfer-Fälle	L: P \leftrightarrow O L: P,O \leftrightarrow A viele Papiere (A)	ja, NSW für >2000 15x13x11 Anw.-Fälle	nein, NSW für nur 1 Anw.-Fall

Die Leuchtdichte zwischen Schwarz- und Weiß-mustern: $64^*25=1600$ für Negativfilm