

CIELAB-Messung von Ausgabefarben auf einem LCD-Display

Am Arbeitsplatz erzeugt das Raumumgebungslicht Reflexionen auf jedem Display.
Bild AGA01-3N zeigt 2,5% Reflexion verglichen mit Weiß W (100%).
Bild AGA01-4N zeigt 20% Reflexion verglichen mit Weiß W (100%).

Ergebnis

Die Skalierung der Graureihe bleibt nicht angenähert gleichabständig gestuft.
In Bild AGA01-4N sind viele dunkle Graustufen nicht zu unterscheiden.

Forderung

Wende DisplayAusgabe;incarisierung für gleichabständige Ausgabe an.

Wissenschaftliches Ergebnis

In vielen Fällen hilft eine Erniedrigung von des Displays.

Püfung und Anwendung

ISO 9241-306:2018 definiert 15 Stufen von *Gamma* g_p

In vielen Füllen zeigt eine ISO-Datei eine Lösung, siehe

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0P0.PDF>

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0N0.PDF>

Siehe viele weitere Dateien mit Ausgabefragen in englisch, franz'isch und deutsch

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>