

DIN EN ISO 5580:2024-03 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Betrachtungsgeräte für die industrielle Radiographie - Minimale Anforderungen (ISO 5580:2023); Deutsche Fassung EN ISO 5580:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Eigenschaften radiographischer Betrachtungsgeräte.....	8
4.1 Mechanische und elektrische Konstruktion.....	8
4.2 Leuchtfläche.....	8
4.3 Leuchtdichte.....	9
4.4 Farbe des Lichtes.....	10
4.5 Streuung des Lichtes.....	10
4.6 Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung.....	10
4.7 Störlicht.....	10
4.8 Anti-Blend-Vorrichtung.....	10
4.9 Erwärmung.....	10
5 Bestimmung von Kenndaten.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Divergenz und Streuung von Licht von Streuscheiben.....	11
5.3 Gleichförmigkeit der Leuchtflächen-Leuchtdichte.....	12
5.4 Nennleistungsaufnahme.....	12
6 Kennzeichnung.....	12
7 Empfehlungen für den Gebrauch.....	12
Bilder	
Bild 1 — Leuchtdichte-der-Leuchtfläche-Messungen des Lichtes.....	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Minimale Leuchtdichte L_{\min} der Leuchtfläche in Abhängigkeit von der optischen Dichte D der Durchstrahlungsaufnahme.....	9