

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 |