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