E DIN EN ISO 14096-2:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-15

Zerstörungsfreie Prüfung - Qualifizierung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen - Teil 2: Mindestanforderungen (ISO/DIS 14096-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14096-2:2025

Non-destructive testing - Qualification of radiographic film digitisation systems - Part 2: Minimum requirements (ISO/DIS 14096-2:2025); German and English version prEN ISO 14096-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **5**

Vorwort **6**

Einleitung **8**

1 Anwendungsbereich **9**

2 Normative Verweisungen **9**

3 Begriffe **9**

4 Qualitätsklassen der Digitalisierung **11**

5 Mindestanforderungen für die Qualitätsklassen der Digitalisierung **12**
5.1 Dichtebereich und Arbeitsbereiche des Röntgenfilm-Digitalisierungssystems **12**
5.2 Minimale Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen **12**
5.3 Qualitätsklassen der Digitalisierung in Abhängigkeit der radiographischen Prüfklasse **13**

Tabellen

Tabelle 1 — Minimaler Dichtebereich von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen mit einer minimalen Dichtekontrastempfindlichkeit **12**

Tabelle 2 — Grenzen der Basis-Ortsauflösung von Röntgenfilm-Digitalisierungssystemen **12**

Tabelle 3 — Qualitätsklassen der Digitalisierung in Abhängigkeit der Prüfklasse A oder B bei Durchstrahlungsaufnahmen nach ISO 5579, ISO 17636-1 oder EN 12681-1 ..... **13**