DIN EN ISO 4090:2004-08 (D)

Fotografie - Systeme von Kassetten/Verstärkungsfolien/Filmen und Aufzeichnungsfilmen für die medizinische Radiologie - Maße und Spezifikationen (ISO 4090:2001); Deutsche Fassung EN ISO 4090:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 **Anwendungsbereich** ... 5
2 **Normative Verweisungen** ... 5
3 **Begriffe** ... 5
4 **Bedingungen für die Messung der Maße** ... 5
5 **Röntgenkassetten** ... 6
6 **Mammographie-Kassetten** ... 12
7 **Verstärkungsfolien** ... 18
8 **Filme** ... 20
9 **Kennzeichnung der Verpackung** ... 22
Anhang A (informativ) **Herkömmliche Größen von medizinischen Rollfilmen** ... 24
Anhang B (normativ) **Rechtwinkligkeit** ... 26
Anhang C (informativ) **Prüfung der Lichtdichtheit** ... 27
Anhang D (informativ) **Prüfung der Film-Folien Anpressung (Röntgenkassetten)** ... 28
Anhang E (normativ) **Prüfung der Film-Folien Anpressung (Mammographie-Kassetten)** ... 30
Anhang F (informativ) **Metrische Umrechnung von Zoll-Nenngrößen** ... 33
Anhang G (informativ) **Stabilität der Filmmaße** ... 34
Anhang H (informativ) **Verpackungsmenge** ... 35
Anhang I (informativ) **Größen mit Zollursprung — Ausnahmen für Filmmaße** ... 36

Bilder

Bild 1 — Außenmaße der Kassette ... 10
Bild 2 — Maße von Mammographie-Kassetten bei Belichtungsautomatik ... 17
Bild 3 — Grenzen für die Eckenrundung von Filmen ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Standardgrößen metrischen Ursprungs von Röntgenkassetten ... 7
Tabelle 2 — Standardgrößen Zoll-Ursprungs für Röntgenkassetten ... 8
Tabelle 3 — Zugelassene Größen metrischen Ursprungs für Röntgenkassetten ... 8
Tabelle 4 — Zugelassene Größen Zoll-Ursprungs für Röntgenkassetten ... 9
Tabelle 5 — Bevorzugte Standard Größen für Mammographie-Kassetten ... 13
Tabelle 6 — Zugelassene Größen für Mammographie-Kassetten ... 13
Tabelle 7 — Schnitt- und Grenzmaße für Größen metrischen Ursprungs und neue Größen von Verstärkungsfolien ... 18
Tabelle 8 — Standard Größen metrischen Ursprungs für Aufzeichnungsfilme ... 20
Tabelle 9 — Standard Größen Zollursprungs für Aufzeichnungsfilme ... 20
Tabelle 10 — Zugelassene Größen metrischen Ursprungs für Aufzeichnungsfilme ... 20
Tabelle 11 — Zugelassene Größen Zollursprungs für Aufzeichnungsfilme ... 21
Tabelle 12 — Schnitt- und Grenzmaße für Größen metrischen Ursprungs und neuen Größen von Filmen ... 21