DIN EN 61262-7:2002-05 (D)

Medizinische elektrische Geräte - Merkmale von elektronenoptischen Röntgenbildverstärkern - Teil 7: Bestimmung der Modulationsübertragungsfunktion (IEC 61262-7:1995); Deutsche Fassung EN 61262-7:1995

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5
3.1 Definitionen ... 5
3.2 Verbindlichkeit der Vorschriften und Anleitungen für den Leser ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Prüfanordnung ... 7
4.2 RÖNTGENBILDVERSTÄRKER - Betriebsbedingungen ... 8
4.3 Eingangsstrahlung ... 8
4.4 PRÜFEINRICHTUNG ... 8
4.5 Messgeräte ... 8

5 Bestimmung der MODULATIONSÜBERTRAGUNGSFUNKTION (MÜF) ... 9
5.1 Vorbereitung ... 9
5.2 Messung ... 9
5.3 Korrekturen ... 11
5.4 Bestimmung des LOW-FREQUENCY-DROP (LFD) ... 11
5.5 Gesamtgenauigkeit der Messung ... 11

6 Darstellung der MODULATIONSÜBERTRAGUNGSFUNKTION ... 12

7 Erklärung zur Übereinstimmung mit dieser Norm ... 12

Anhang A (informativ) Verzeichnis der definierten Begriffe ... 13

Anhang B (informativ) Herstellung der PRÜFEINRICHTUNG ... 13

Anhang C (informativ) Bestimmung der MÜFA des MÜF-MESSGERÄTS ... 14

Anhang D (informativ) Literaturhinweise ... 14

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen ... 15