

DIN EN 60806:2006-04 (D)

Bestimmung des maximalen symmetrischen Strahlungsfeldes von einer Drehanoden-Röntgenröhre für medizinische Diagnostik (IEC 60806:1984); Deutsche Fassung EN 60806:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich und Zweck	5
1.1 Anwendungsbereich	5
1.2 Zweck	5
2 Begriffe	5
2.1 Anforderungsgrad	5
2.2 Definitionen	5
3 Andere Internationale Normen	5
4 Maximales symmetrisches Strahlenfeld	6
4.1 Ausrichtung des maximalen symmetrischen Strahlungsfeldes	6
4.2 Verteilung der Luftkermaleistung	7
4.3 Maximale Luftkermaleistung	7
5 Messung der Verteilung der Luftkermaleistung	7
5.1 Messanordnung	7
5.2 Messbedingungen	8
6 Übereinstimmung mit dieser Norm	9
6.1 Bewertung der Übereinstimmung	9
6.2 Erklärung der Übereinstimmung	9
Anhang A (informativ) Verzeichnis der Begriffe	10
Anhang B (normativ) Ermittlung der Luftkermaleistung durch densitometrische Ausmessung einer direkten Röntgenfilmaufnahme	12
B.1 Röntgenaufnahmefilm	12
B.2 Bestrahlungsbedingungen	12
B.3 Messung der optischen Dichte	12
B.4 Ermittlung der Luftkermaleistung	12
Bilder	
Bild 1 — Typische Verteilung der relativen LUFTKERMALEISTUNG entlang der Hauptachse X eines maximal symmetrischen Strahlungsfeldes	4
Bild 2 — Ausrichtung des maximalen symmetrischen Strahlungsfeldes	6
Bild 3 — Messanordnung	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Strahlenqualität	8