

DIN EN 61675-1:2000-10 (D)

**Bildgebende Systeme in der Nuklearmedizin_- Merkmale und Prüfbedingungen_- Teil_1:
Positronen-Emissions-Tomographen (IEC_61675-1:1998); Deutsche Fassung EN_61675-1:1998**

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	3.3 Tomographische Ausbeute	8
1 Allgemeines	3	3.4 Homogenität	9
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	3	3.5 IMPULSRATENCHARAKTERISTIK	9
1.2 Normative Bezüge	3	3.6 Messung der Streustrahlung	11
2 Begriffe	3	3.7 SCHWÄCHUNGskorrektur	12
2.1 TOMOGRAPHIE (siehe Anhang A)	3	4 Begleitpapiere	13
2.2 BILDMATRIX	4	4.1 Konstruktionsparameter	13
2.3 PUNKTBILDFUNKTION (PSF)	5	4.2 Konfiguration des Tomographen	13
2.4 ÖRTLICHE AUFLÖSUNG	5	4.3 ÖRTLICHE AUFLÖSUNG	13
2.5 RECOVERY-KOEFFIZIENT	5	4.4 RECOVERY-KOEFFIZIENT	13
2.6 Tomographische Ausbeute	5	4.5 Ausbeute	13
2.7 IMPULSRATENCHARAKTERISTIK (siehe Anhang A)	5	4.6 ZÄHLRATENverhalten	14
2.8 STREUSTRABLUNGSANTEIL (PET)	6	4.7 STREUSTRABLUNGSANTEIL (PET)	14
2.9 PUNKTQUELLE	6	4.8 Genauigkeit der SCHWÄCHUNGskorrektur	14
2.10 LINIENQUELLE	6	Anhang A (informativ) Verzeichnis definierter Begriffe	14
3 Prüfverfahren	6	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	24
3.1 ÖRTLICHE AUFLÖSUNG	6		
3.2 RECOVERY-KOEFFIZIENT	7		