

E DIN 6858-201:2024-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-03-29

Kalibrierung und Quantifizierung von SPECT/CT - Teil 201: Kalibrierung eines SPECT/CT-Systems für Lu-177

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verfahren	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Phantom	5
4.3 Radionuklidlösung.....	5
4.4 Trägerlösung.....	5
4.5 Messsysteme	5
4.5.1 Aktivimeter	5
4.5.2 SPECT/CT	6
4.6 Bestimmung des Kalibrierfaktors	6
4.6.1 Befüllung des Phantoms.....	6
4.6.2 SPECT/CT-Messung.....	6
4.6.3 Analyse.....	7
4.6.4 Berechnung des KALIBRIERFAKTORS	7
4.7 Anwendbarkeit des ermittelten KALIBRIERFAKTORS.....	8
Literaturhinweise	9
Stichwortverzeichnis	10