

# DIN 6809-3:1990-03 (D)

## Klinische Dosimetrie; Röntgendiagnostik

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Messungen im Nutzstrahlenbündel.....	1
2.1 Strahlenqualität .....	1
2.1.1 Röhrenspannung .....	1
2.1.2 Halbwertschichtdicke .....	3
2.2 Dosimetrische Kenngrößen .....	3
2.2.1 Kenndosisleistung .....	3
2.2.2 Einfalldosis und -dosisleistung .....	4
2.2.3 Oberflächendosis und -dosisleistung .....	4
2.2.4 Austrittsdosis und -dosisleistung .....	4
2.2.5 Transmissionsdosis und -dosisleistung .....	5
2.2.6 Bildempfängerdosis und -dosisleistung .....	5
2.2.7 Flächendosisprodukt .....	5
2.2.8 Messungen an Röntgen-Computertomographen .....	5
3 Messungen außerhalb des Nutzstrahlenbündels .....	6
3.1 Meßbedingungen .....	6
3.2 Ortung von Maxima der Dosis und der Dosisleistung, Überprüfung von Abschirmungen .....	6
3.3 Messungen der Ortsdosis und der Ortsdosisleistung .....	6
4 Ermittlung von Dosen in Organen des Patienten .....	6
5 Dosimeter .....	6
5.1 Diagnostik-Dosimeter .....	6
5.2 Strahlenschutz-Dosimeter.....	6
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....	7
Erläuterungen .....	8