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