

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-12-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	8
4.1 Systembeschreibung	8
4.2 Sicherheitsgesichtspunkte.....	8
4.3 Weitere Anforderungen	9
4.4 Schulung.....	9
5 Anforderungen an tragbare Röntgenfluoreszenz-Analysegeräte.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Klassifikation.....	9
5.3 Allgemeine Sicherheitsanforderungen für alle tragbaren Röntgenfluoreszenz-Analysesysteme	10
5.4 Anforderungen an ein geschlossenes tragbares Röntgenfluoreszenz-Analysesystem.....	11
5.5 Anforderungen an ein offenes tragbares Röntgenfluoreszenz-Analysesystem.....	12
6 Warningschilder und Warnanzeigen	13
7 Prüfanforderungen.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Externes elektromagnetisches Rauschen.....	14
7.3 Spezialprüfungen.....	14
7.4 Temperaturprüfung.....	15
7.5 Streustrahlung	16
7.6 Strahlungspegel des offenen Strahlungssystems	16
Anhang A (normativ) Empfohlene Standardwerte und Bereiche der Einflussgrößen	18
Literaturhinweise.....	19