

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Elektrostatische Gefahren	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 ESD, die ME-Geräte beschädigt oder stört.....	8
4.3 Verunreinigung durch ESA.....	9
4.4 Entzündung brennbarer Stoffe	9
4.5 Elektrostatischer Schlag für Personal	9
5 Anforderungen an die elektrostatische Kontrolle	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Medizinische Verfahren.....	10
5.3 Medizinisch genutzte Bereiche.....	10
5.3.1 Klassifizierung nach Gruppen	10
5.3.2 Nicht klassifizierte Bereiche	10
5.3.3 Gruppe 0 – Elektrostatische Kontrolle wird empfohlen	11
5.3.4 Gruppe 1 – Elektrostatische Kontrolle wird empfohlen	11
5.3.5 Gruppe 2 – Elektrostatische Kontrolle wird empfohlen	11
5.4 Betrieb und Instandhaltung	11
5.5 Administrative Anforderungen	11
5.5.1 Planung der Einrichtung	11
5.5.2 Betriebliche Verantwortlichkeit	11
5.5.3 Qualifizierung und Verifizierung	11
5.6 Technische Anforderungen	12
5.6.1 Elektrische Sicherheit.....	12
5.6.2 Klassifizierung des Materials.....	12
5.6.3 Auswahl der Materialien für die statische Kontrolle	13
5.7 Verpackung, Behälter und andere Kontrolleinheiten.....	15
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für gering aufladbare Textilien.....	16
A.1 Prüfverfahren für Kleidung und Bezüge	16
A.2 Prüfverfahren für Polster, Vorhänge und Operationstücher.....	16
Anhang B (informativ) Ionisation und andere Betrachtungen.....	19
Literaturhinweise.....	20

Bilder

Bild A.1 – Beispiel eines Prüfeinrichtungsaufbaus für die Messung der Körperspannung, wenn das Polsterobjekt oder Operationstuch von der Person mit Referenzkleidung entfernt wird 17

Bild A.2 – Beispiel eines Prüfeinrichtungsaufbaus für die Messung der Körperspannung, wenn das Polsterobjekt oder Operationstuch vom Bett oder Untersuchungs/Operationstisch entfernt wird 17

Bild A.3 – Beispiel eines Prüfeinrichtungsaufbau für die Messung der Körperspannung, von zwei Personen, wenn das Polsterobjekt oder Operationstuch entfernt wird 18

Tabellen

Tabelle 1 – Zusammenfassung der Methoden für die elektrostatische Kontrolle in festgelegten Bereichen 10