

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
201.1 Anwendungsbereich, Zweck und zugehörige Normen.....	5
201.2 Normative Verweisungen	6
201.3 Begriffe	7
201.4 Allgemeine Anforderungen	8
201.5 Allgemeine Anforderungen an die Prüfungen von ME-GERÄTEN	8
201.6 Klassifizierung von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	8
201.7 Kennzeichnung, Aufschriften und Unterlagen von ME-GERÄTEN.....	9
201.8 Schutz gegen die von ME-GERÄTEN ausgehenden elektrischen GEFÄHRDUNGEN	9
201.9 Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNGEN durch ME-GERÄTE und ME-SYSTEME	14
201.10 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch unerwünschte und übermäßige Strahlung.....	16
201.11 Schutz vor übermäßigen Temperaturen und anderen GEFÄHRDUNGEN	16
201.12 Genauigkeit von Bedienelementen und Anzeigeeinrichtungen und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	20
201.13 GEFÄHRDUNGSSITUATIONEN und Fehlerbedingungen.....	21
201.14 PROGRAMMIERBARE ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE SYSTEME (PEMS)	21
201.15 Aufbau von ME-GERÄTEN	21
201.16 ME-SYSTEME.....	22
201.17 Elektromagnetische Verträglichkeit von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN.....	22
201.101 HANDGEHALTENE und fußbetätigte Bedienelemente ohne Anschlussleitungen.....	22
Verzeichnis der definierten Begriffe deutsch – englisch.....	33
Verzeichnis der definierten Begriffe englisch – deutsch.....	35
Bilder	
Bild AA.1 – Beispiel von ANWENDUNGSTEILEN für DENTAL-GERÄTE.....	24
Bild AA.2 – Berechnung des ABLEITSTROMS.....	25
Bild AA.3 – Isolationsproblem von DENTAL-ELEKTROMOTOREN mit Kommutator	26
Bild AA.4 – Konstruktion des Flügelrads für die Belastung	31
Bild AA.5 – Belastungsdiagramm mit Flügelrad	32
Tabellen	
Tabelle 201.101 – Prüfspannungen für feste Isolierung für SEKUNDÄRSTROMKREISE nach 201.8.9.1.12.....	10
Tabelle 201.102 – Bestimmung des Sicherheitsfaktors für Zugbeanspruchung.....	15
Tabelle 201.103 – Masseverteilung.....	16
Tabelle 201.104 – Maximal zulässige Temperaturen für DENTAL-HANDSTÜCKE.....	17