

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A11	3
Europäisches Vorwort zu A1	3
Einleitung	7
Einleitung zu Änderung 1	7
201.1 Anwendungsbereich, Zweck und verwandte Normen.....	8
201.1.1 *Anwendungsbereich	8
201.1.2 Zweck.....	8
201.1.4 Besondere Festlegungen.....	8
201.2 Normative Verweisungen	9
201.3 Begriffe	9
201.4 Allgemeine Anforderungen.....	15
201.4.1 Bedingungen für die Anwendung auf ME-GERÄTE und ME-SYSTEME.....	15
201.4.3 Wesentliche Leistungsmerkmale	16
201.5 Allgemeine Anforderungen an die Prüfungen von ME-GERÄTEN	16
201.6 Klassifizierung von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	16
201.7 Kennzeichnung, Aufschriften und Unterlagen von ME-GERÄTEN	16
201.8 Schutz gegen die von ME-GERÄTEN ausgehenden elektrischen GEFÄHRDUNGEN	20
201.9 Schutz gegen mechanische Gefährdungen durch ME-Geräte und ME-Systeme	21
201.10 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch unerwünschte und übermäßige Strahlung.....	21
201.10.101*Ultraschallenergie	21
201.11 Schutz vor übermäßigen Temperaturen und anderen GEFÄHRDUNGEN.....	21
201.12 Genauigkeit von Bedienelementen und Anzeigeeinrichtungen und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	26
201.12.1 Genauigkeit von Bedienelementen und Anzeigeeinrichtungen	26
201.13 GEFÄHRDUNGSSITUATIONEN und Fehlerbedingungen.....	27
201.14 Programmierbare elektrische medizinische Systeme (PEMS)	28
201.15 Aufbau von ME-GERÄTEN	28
201.16 ME-SYSTEME.....	28
201.17 *Elektromagnetische Verträglichkeit von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	28
202 Elektromagnetische Verträglichkeit – Festlegungen und Prüfungen.....	28
202.6 ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	28
202.6.2 Störfestigkeit	28
Anhang AA (informativ) Erklärung und Begründung für bestimmte Unterabschnitte.....	31
Anhang BB (informativ) Anleitung zur Klassifikation nach CISPR 11	36
Anhang CC (informativ) Hinweise für den HERSTELLER zur verwendenden Interpretation von <i>TI</i> und <i>MI</i> in der BEDIENER-Information.....	37

	Seite
Anhang DD (informativ) Beispiel eines Aufbaus zur Messung der Oberflächentemperatur von extern angewendeten SCHALLKÖPFEN	40
Anhang EE (informativ) Tabelle akustischer Ausgangsgrößen, die für Dritte vorgesehen sind.....	43
Literaturhinweise.....	46
Verzeichnis der definierten Begriffe deutsch-englisch.....	48
Verzeichnis der definierten Begriffe englisch-deutsch.....	51
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	53
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	54
Bilder	
Bild DD.1 – Aufbau eines beispielhaften Prüfbjoktes zur Messung der Oberflächentemperatur von extern angewandten Schallwandlern	42
Tabellen	
Tabelle 201.101 – Liste der Symbole	14
Tabelle 201.102 – WESENTLICHE LEISTUNGSMERKMALE.....	16
Tabelle 201.103 – Tabelle der akustischen Ausgangswerte.....	19
Tabelle 201.104 – Überblick über die unter 201.11.1.3 aufgeführten Prüfungen	25
Tabelle CC.1 – Relative Bedeutung der Einhaltung niedriger Indices in verschiedenen Untersuchungssituationen	39
Tabelle DD.1 – Akustische und thermische Eigenschaften von Gewebe und Materialien.....	40
Tabelle DD.2 – Prozent Massenanteil an reinen Bestandteilen	41
Tabelle EE.1 – Akustische Ausgangsgrößen, die für Dritte, einschließlich Behörden, vorgesehen sind	43