

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
201.1 Anwendungsbereich, Zweck und zugehörige Normen	5
201.2 Normative Verweisungen	7
201.3 Begriffe	7
201.4 Allgemeine Anforderungen.....	10
201.5 Allgemeine Anforderungen an die Prüfungen von ME-GERÄTEN	11
201.6 Klassifizierung von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	11
201.7 *Kennzeichnung, Aufschriften und Unterlagen von ME-GERÄTEN	11
201.8 *Schutz gegen die von ME-GERÄTEN ausgehenden elektrischen GEFÄHRDUNGEN	12
201.9 Schutz gegen MECHANISCHE GEFÄHRDUNGEN durch ME-GERÄTE und ME-SYSTEME.....	13
201.10 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch unerwünschte und übermäßige Strahlung.....	13
201.11 Schutz vor übermäßige Temperaturen und andere GEFÄHRDUNGEN.....	14
201.12 Genauigkeit von Bedienelementen und Anzeigeeinrichtungen und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	17
201.13 GEFÄHRDUNGSSITUATIONEN und Fehlerbedingungen.....	19
201.14 PROGRAMMIERBARE ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE SYSTEME (PEMS).....	19
201.15 Aufbau von ME-GERÄTEN	20
201.16 ME-SYSTEME.....	20
201.17 *Elektromagnetische Verträglichkeit von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	20
202 Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen und Prüfungen.....	20
202.6 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	20
Anhänge	21
Anhang AA (informativ) Erklärung und Begründung im Einzelnen	22
Anhang BB (informativ) Beispiel eines Aufbaus zur Messung der Oberflächentemperatur von extern angewendeten SCHALLKÖPFEN	27
Literaturhinweise	30
Verzeichnis der definierten Begriffe deutsch – englisch	31
Verzeichnis der definierten Begriffe englisch – deutsch	33
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	35
Anhang ZZ (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien	36
Bilder	
Bild BB.1 – Aufbau eines beispielhaften Prüfobjekts zur Messung der Oberflächentemperatur von extern angewandten Schallwandlern	29
Tabellen	
Tabelle 201.101 – Auflistung der in dieser Norm verwendeten Symbole	10
Tabelle 201.102 – Zusätzliche Anforderungen an die WESENTLICHEN LEISTUNGSMERKMALE.....	11
Tabelle 201.103 – Überblick über die unter 201.11.1.3 aufgeführten Prüfungen	17
Tabelle BB.1 – Akustische und thermische Eigenschaften von Gewebe und Materialien.....	27
Tabelle BB.2 – Massenanteil in % an reinen Bestandteilen.....	28