

Deutsche Fassung

**Medizinische elektrische Geräte –
Teil 1-8: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen
Leistungsmerkmale –
Ergänzungsnorm: Prüfungen und Richtlinien für Alarmsysteme in medizinischen
elektrischen Geräten und in medizinischen elektrischen Systemen**

Inhalt

	Seite
Auszug aus IEC-Vorwort.....	2
Einleitung	3
1 *Anwendungsbereich und Zweck und verwandte Normen	3
1.1 Anwendungsbereich	3
1.2 Zweck	3
1.3 Bezug zu anderen Normen.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	9
5 Bezeichnungen, Aufschriften und Unterlagen von ME-GERÄTEN	9
5.1 Leuchtmelder und Bedienelemente.....	9
5.2 BEGLEITPAPIERE.....	9
6 ALARMSYSTEME	10
6.1 ALARMBEDINGUNG	10
6.2 *Offenlegungen für ein INTELLIGENTES ALARMSYSTEM	10
6.3 Erzeugung von ALARMSIGNALEN	11
6.4 *Offenlegung von Verzögerungen	16
6.5 ALARM-VOREINSTELLUNGEN	16
6.6 ALARMGRENZE	19
6.7 *ALARMSYSTEM-Sicherheit.....	20
6.8 *Zustände der ALARMSIGNAL-Inaktivschaltung.....	20
6.9 *ALARM-ZURÜCKSETZUNG	22
6.10 *NICHT-SELBSTHALTENDE und SELBSTHALTENDE ALARMSIGNALE	22
6.11 *VERTEILTES ALARMSYSTEM.....	23
6.12 *ALARMBEDINGUNGS-Protokoll	24
Anhang A (informativ) Allgemeine Erläuterung und Anleitung	25
Anhang B (informativ) Leitfaden für die Beschriftung und Kennzeichnung für ME-GERÄTE und ME- SYSTEME.....	55
Anhang C (normativ) Symbole bei Aufschriften.....	58
Anhang D (informativ) Anleitung für hörbare ALARMSIGNALE	62
Anhang E (informativ) Verbale ALARMSIGNALE.....	63

	Seite
Anhang F (normativ) Reservierte Tonfolgen für ALARMSIGNALE	65
Literaturhinweise	66
Stichwortverzeichnis der definierten Begriffe deutsch-englisch.....	67
Stichwortverzeichnis der definierten Begriffe englisch-deutsch.....	69
 Bilder	
Bild 1 – Erläuterung von zeitlichen Merkmalen hörbarer ALARMSIGNALE	14
Bild A.1 – Graphische Darstellung von Bestandteilen der ALARMSYSTEM-VERZÖGERUNG	42
 Tabellen	
Tabelle 1 – ALARMBEDINGUNGS-Prioritäten	10
Tabelle 2 – Merkmale von Alarmanzeigeleuchten	12
Tabelle 3 – *Merkmale der IMPULSGRUPPE von hörbaren ALARMSIGNALEN	13
Tabelle 4 – *Merkmale des IMPULSES von hörbaren ALARMSIGNALEN	14
Tabelle 5 – Zustände der ALARMSIGNAL-Inaktivschaltung	22
Tabelle A.1 – Interpretation von Tabelle F.1	53
Tabelle A.2 – Interpretation der Tabelle F.2	54
Tabelle B.1 – Querverweis von Aufschriften.....	55
Tabelle B.2 – Querverweis für BEGLEITPAPIERE	56
Tabelle B.3 – Querverweis für die Gebrauchsanweisung.....	56
Tabelle B.4 – Querverweis in der technischen Beschreibung	57
Tabelle C.1 – Auf ALARMSYSTEME bezogene graphische Symbole	58
Tabelle C.2 – Alternative auf das ALARMSYSTEM bezogene Aufschriften	61
Tabelle D.1 – Attribute der wahrgenommenen Dringlichkeit	62
Tabelle F.1 – *Geräte-kodierte hörbare ALARMSIGNALE, die durch ALARMBEDINGUNG und Prioritäten zugeordnet sind und die Tabellen 3 und 4 erfüllen.....	65
Tabelle F.2 – *Hörbares ALARMSIGNAL NIEDRIGER PRIORITÄT, das die Tabellen 3 und 4 erfüllt	65