

DIN EN 60336

DIN

ICS 11.040.50

Ersatz für
DIN EN 60336:1996-04

**Medizinische elektrische Geräte –
Röntgenstrahler für medizinische Diagnostik –
Kennwerte von Brennflecken (IEC 60336:2005);
Deutsche Fassung EN 60336:2005**

Medical electrical equipment –
X-ray tube assemblies for medical diagnosis –
Characteristics of focal spots (IEC 60336:2005);
German version EN 60336:2005

Appareils électromédicaux –
Gaines équipées pour diagnostic médical –
Caractéristiques des foyers (CEI 60336:2005);
Version allemande EN 60336:2005

Gesamtumfang 45 Seiten

Normenausschuss Radiologie (NAR) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Europäischen Norm EN 60336:2005, in die die Internationale Norm IEC 60336:2005 „Medical electrical equipment – X-ray tube assemblies for medical diagnosis – Characteristics of focal spots“ unverändert übernommen wurde.

Das Corrigendum 1:2006-05 wurde in die Norm eingearbeitet. Die betreffende Stelle im Anhang B ist mit einer senkrechten Linie am Seitenrand gekennzeichnet.

Dieses Dokument wurde vom Unterkomitee SC 62B „Diagnostische bildgebende Geräte“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC), dessen Sekretariat von der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der DKE/NAR-Gemeinschaftsausschuss GA 6 „Bildgebende Systeme“ des Normenausschusses Radiologie (NAR) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. in Arbeitsgemeinschaft mit der Deutschen Röntgenegesellschaft und der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE und in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. (DGN), der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik e. V. (DGMP) und der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie e. V. (DEGRO).

Das Komitee IEC SC 62B hat entschieden, dass diese Veröffentlichung der Internationalen Norm IEC 60336:2005 bis 2009-12 unverändert bleibt. Zu diesem Zeitpunkt wird auf Entscheidung des Komitees die Veröffentlichung

- wieder bestätigt;
- zurückgezogen;
- ersetzt durch eine überarbeitete Ausgabe oder
- ergänzt.

In dieser Norm werden Begriffe, die in KAPITÄLCHEN geschrieben sind, benutzt, wie sie in IEC 60788 und in Abschnitt 3 dieser Norm definiert sind. Wo ein definierter Begriff zur Charakterisierung eines anderen definierten oder nicht definierten Begriffes genutzt wird, wird er nicht in KAPITÄLCHEN geschrieben. Es sei denn, der so qualifizierte Begriff wird definiert oder anerkannt als ein „abgeleiteter Begriff ohne Definition“.

Für das Verständnis der gesamten Norm ist der informative Anhang C „Historie“ von besonderer Bedeutung. Insbesondere die Tabelle C.1 enthält Informationen zur Orientierung in dieser Norm.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Die IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60336:1996-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Toleranzangaben wurden ergänzt;
- b) die Linienbildfunktion wurde als Grundlage für die Bestimmung der Größe eines Brennfleckes festgelegt;
- c) verzerrte Brennflecke werden nicht mehr berücksichtigt;
- d) der Bereich von Werten, der zur Charakterisierung eines Brennfleckwertes gehörte, wurde durch einen maximal zulässigen Wert ersetzt;
- e) es werden unter der Voraussetzung der Gleichwertigkeit zu den Methoden dieser Norm auch andere Messmethoden für die Brennfleckgröße zugelassen.

Frühere Ausgaben

DIN 6823:1962-05, 1968-01

DIN 6823-1:1979-12, 1983-07

DIN 6823-2:1979-12, 1983-07, 1991-02

DIN 6823-3:1981-08, 1983-07

DIN EN 60336:1996-04