

DIN EN 61157



ICS 11.040.55

Ersatz für
DIN EN 61157:2008-07 und
DIN EN 61157
Berichtigung 1:2009-03
Siehe Anwendungsbeginn

**Normverfahren für die Angabe der akustischen Ausgangsgrößen von
medizinischen Ultraschall diagnostikgeräten
(IEC 61157:2007 + A1:2013);
Deutsche Fassung EN 61157:2007 + A1:2013**

Standard means for the reporting of the acoustic output of medical diagnostic ultrasonic equipment

(IEC 61157:2007 + A1:2013);

German version EN 61157:2007 + A1:2013

Critères normalisés de déclaration des émissions acoustiques des appareils de diagnostic médical à ultrasons

(CEI 61157:2007 + A1:2013);

Version allemande EN 61157:2007 + A1:2013

Gesamtumfang 41 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE



DIN EN 61157:2013-11

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2007-10-01 angenommene Europäische Norm und die am 2013-03-04 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2013-11-01.

Für DIN EN 61157:2008-07 und DIN EN 61157 Berichtigung 1:2009-03 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-03-04.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61157/A1:2010-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.3 „Medizinische Ultraschallgeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 87 „Ultrasonics“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Änderung A1 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61157:2008-07 und DIN EN 61157 Berichtigung 1:2009-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) mehrfache Änderungen bei den Begriffen, Abschnitt 3;
- b) Tabelle 1 wird mit Überschrift vollständig ersetzt;
- c) mehrfache Änderungen bei den Anforderungen, Abschnitt 4;
- d) mehrfache Änderungen bei der Übereinstimmungserklärung, Abschnitt 5;
- e) Zwei Änderungen im Anhang C;
- f) Änderung im Literaturverzeichnis.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61157: 1995-06, 2008-07

DIN EN 61157 Berichtigung 1: 2009-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-801	a	–
–	IEC 60050-802	a	–
–	IEC 60469-1:1987	DIN IEC 60469-1:1991-05	–
EN 61161	IEC 61161	DIN EN 61161	–
EN 62127-1:2007	IEC 62127-1:2007	DIN EN 62127-1:2008-06	–
EN 61689	IEC 61689	DIN EN 61689 (VDE 0754-3)	VDE 0754-3
–	IEC/TR 60854:1986	–	–
–	ISO 16269-6	DIN ISO 16269-6	–
–	ISO/IEC Guide 98	–	–
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61161, *Ultraschall – Leistungsmessung – Schallfeldkraft-Waagen und Anforderungen an ihre Funktionseigenschaften*

DIN EN 62127-1:2008-06, *Ultraschall – Hydrophone – Teil 1: Messung und Charakterisierung von medizinischen Ultraschallfeldern bis zu 40 MHz (IEC 62127-1:2007); Deutsche Fassung EN 62127-1:2007*

DIN EN 61689 (VDE 0754-3), *Ultraschall – Physiotherapiesysteme – Feldspezifikation und Messverfahren im Frequenzbereich von 0,5 MHz bis 5 MHz*

DIN IEC 60469-1:1991-05, *Impulstechnik – Impulsbegriffe und -definitionen; Identisch mit IEC 60469-1:1987*

DIN ISO 16269-6, *Statistische Auswertung von Daten – Teil 6: Ermittlung von statistischen Anteilsbereichen*