

**DIN EN 61157**

ICS 11.040.55

Ersatz für  
DIN EN 61157:1995-06  
Siehe jedoch Beginn der  
Gültigkeit

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

Standard means for the reporting of the acoustic output of medical diagnostic ultrasonic  
equipment (IEC 61157:2007);  
German version EN 61157:2007

Moyens normalisés pour la déclaration des émissions acoustiques des appareils de  
diagnostic médical à ultrasons (CEI 61157:2007);  
Version allemande EN 61157:2007

Gesamtumfang 35 Seiten

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2007-10-01 angenommene EN 61157 gilt als DIN-Norm ab 2008-07-01.

Daneben darf DIN EN 61157:1995-06 noch bis 2010-10-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61157:2007-03.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.3 „Medizinische Ultraschallgeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

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

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als Europäische Norm EN 60068 durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Zu ISO/IEC-Guide 98 („GUM“) siehe DIN V ENV 13005.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result 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.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 61157:1995-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Begriff der Deklarationspflicht wurde ersetzt durch die Festlegung der Art und Weise, in der die tabellarische Angabe von Ultraschall-Ausgangsgrößen zu erfolgen hat, wenn die Anwendung dieser Norm vereinbart wird.
- b) Art und Umfang der anzugebenden Information bleiben im Kern erhalten und sind geringfügig reduziert, wie z. B. durch Wegfall der Begriffe Startmodus und akustisches Einschaltverhältnis, oder entsprechend den heutigen Normungstendenzen leicht verändert, wie bei den Maßen des Ausgangsbündels.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 61157: 1995-06

Deutsche Fassung

Normverfahren für die Angabe der akustischen Ausgangsgrößen  
von medizinischen Ultraschall diagnostikgeräten  
(IEC 61157:2007)

Standard means for the reporting  
of the acoustic output of medical  
diagnostic ultrasonic equipment  
(IEC 61157:2007)

Moyens normalisés pour la déclaration  
des émissions acoustiques des appareils  
de diagnostic médical à ultrasons  
(CEI 61157:2007)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2007-10-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

**CENELEC**

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**