

Seite 1 von 16

# Deutsche Akkreditierungsstelle

# Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.06.2025

Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Siemens Healthineers AG Siemensstr. 3, 91301 Forchheim

mit den Standorten

Siemens Healthineers AG
Corporate Testing Laboratory
Allee am Röthelheimpark 2, 91052 Erlangen

Siemens Healthineers AG
Corporate Testing Laboratory
Günther-Scharowsky-Straße 21, 91058 Erlangen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite



Sicherheitsprüfungen von aktiven Medizinprodukten und Prüfungen der Verträglichkeit bezüglich elektromagnetischer Störgrößen (EMV) von aktiven Medizinprodukten und IVD-Geräten

außerhalb einer Anerkennung nach § 18 Medizinprodukterecht-Durchführungsgesetz.

# Vor Ort-Prüfungen im Bereich Sicherheitsprüfungen und EMV

# 1) Sicherheitsprüfungen (Allee am Röthelheimpark 2, 91052 Erlangen)

Prüfgebiet	Prüfgegenstand Produkt (Kategorie)	Prüfungsart Prüfung	Regelwerk Prüfverfahren
Sicherheits- prüfungen	Medizinprodukte, aktive	Prüfung auf Übereinstimmung	DIN EN 60601-1 IEC 60601-1
		Bauelemente und ME-Systeme	
		elektrische Prüfungen und Schutz gegen elektrische Gefährdungen	
		mechanische Festigkeit und Schutz gegen mechanische Gefährdungen	
		Schutz gegen Gefährdungen durch unerwünschte/übermäßige Strahlung	
		Schutz gegen übermäßige Temperaturen einschl. Brandverhütung	
		Umweltsimulationsprüfungen	
	vom Hersteller vorgelegte Informationen	Prüfung auf Übereinstimmung	
	- zu Bauelementen und Baugruppen		
	- zur Biokompatibilität		
	- Gebrauchsan- weisung/Begleitpapiere		
-	- Gebrauchs- tauglichkeitsakte		
Sicherheits- prüfungen	- zu programmierbaren elektrischen medizini- schen Systemen (PEMS)		



Prüfgebiet	Prüfgegenstand Produkt (Kategorie)	Prüfungsart Prüfung	Regelwerk Prüfverfahren
	<ul> <li>Risikomanagementakte</li> <li>zur Strahlung,</li> <li>ionisierend / nicht- ionisierend</li> </ul>		
	Diagnostische Röntgeneinrichtungen	Prüfung auf Übereinstimmung - Durchlassstrahlung - Filterung - Störstrahlung	DIN EN 60601-1-3 IEC 60601-1-3
	Vom Hersteller vorgelegte Informationen - Gebrauchsan- weisung/Begleitpapiere - Risikomanagementakte	Prüfung auf Übereinstimmung	
	Patientenlagerungs- und Transporteinrichtungen	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	
	- Operationstische		DIN EN 60601-2-46 IEC 60601-2-46
	Geräte für bildgebende Verfahren mit ionisierender Strahlung	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	
	- Radiographie- und Radioskopiegeräte		DIN EN 60601-2-54 IEC 60601-2-54
	- Röntgeneinrichtungen für die Computer- tomographie		DIN EN 60601-2-44 IEC 60601-2-44
	- Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren		DIN EN 60601-2-43 IEC 60601-2-43
	- Röntgen-Mammographie- geräte und mammographische Stereotaxie-Einrichtungen		DIN EN 60601-2-45 IEC 60601-2-45
Sicherheits- prüfungen	- Röntgenstrahler für die medizinische Diagnostik		DIN EN IEC 60601-2-28



Prüfgegenstand Produkt (Kategorie)	Prüfungsart Prüfung	Regelwerk Prüfverfahren
Geräte für bildgebende Verfahren mit nicht- ionisierender Strahlung	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	
- Magnetresonanzgeräte		DIN EN 60601-2-33
	Geräte für bildgebende Verfahren mit nicht- ionisierender Strahlung	Geräte für bildgebende Verfahren mit nicht- ionisierender Strahlung  Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen

Gegebenenfalls bestehende Ausschlüsse von Teilprüfungen einer Prüfung sind im Geltungsbereich der Akkreditierung nicht aufgeführt und müssen vom Labor bei Auftragsprüfung dem Auftraggeber mitgeteilt werden.

Die Akkreditierungsbegutachtung fand unter Berücksichtigung der normativen Verweise der europäischen Regelwerke (DIN EN) statt. Die normativen Verweise der internationalen Regelwerke (IEC, ISO) wurden nicht berücksichtigt, sofern die referenzierten internationalen Ausgabestände der Normen nicht explizit in der Anlage zum Bescheid ausgewiesen sind.



# 2) EMV (Günther-Scharowsky-Straße 21, 91058 Erlangen)

Prüfgebiet	Prüfgegenstand Produkt (Kategorie)	Prüfungsart Prüfung	Regelwerk Prüfverfahren
EMV	Medizinprodukte, aktive	Prüfung zum Nachweis der Übereinstimmung - Störaussendung - Störfestigkeit	DIN EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2
	Vom Hersteller vorgelegte Informationen - Aufschriften - Bezeichnungen - Gebrauchsan- weisung/Begleit-	Prüfung auf Überein- stimmung	Mitgeltend:
	papiere Patientenlagerungs- und Transport- einrichtungen	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	IEC TS 60601-4-2
	- Operationstische		DIN EN 60601-2-46 IEC 60601-2-46
	Geräte für bildgebende Verfahren mit ionisierender Strahlung	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	
	- Radiographie- und Radioskopiegeräte		DIN EN 60601-2-54 IEC 60601-2-54
	<ul> <li>Röntgenein- richtungen für die Computer- tomographie</li> </ul>		DIN EN 60601-2-44 IEC 60601-2-44
	<ul> <li>Röntgen- einrichtungen für interventionelle Verfahren</li> </ul>		DIN EN IEC 60601-2-43
EMV	- Röntgen- Mammographie- geräte und mammographische Stereotaxie- Einrichtungen		DIN EN 60601-2-45 IEC 60601-2-45



Prüfgebiet	Prüfgegenstand Produkt (Kategorie)	Prüfungsart Prüfung	Regelwerk Prüfverfahren
	Geräte für bildgebende Verfahren mit nicht- ionisierender Strahlung		
	- Magnetresonanz- geräte		DIN EN 60601-2-33 IEC 60601-2-33
	<ul> <li>Ultraschallgeräte für Diagnose und Überwachung</li> </ul>		DIN EN 60601-2-37 IEC 60601-2-37
	Geräte zur Überwachung von vitalen Parametern		
	- Elektrokardio- graphen		DIN EN 60601-2-25 IEC 60601-2-25 DIN EN 60601-2-27 IEC 60601-2-27
	Geräte für Strahlen- und Thermotherapie	Prüfung der Einhaltung der allgemeinen und besonderen Festlegungen	
	Geräte mit ionisie- renden Strahlen		
	- Röntgenein- richtungen von 10 kV bis 1 MV		DIN EN 60601-2-8 IEC 60601-2-8
EMV	In-vitro-Diagnostik- (IVD-) Medizingeräte	Prüfung zum Nachweis der - Störaussendung - Störfestigkeit	DIN EN IEC 61326-2-6
	<ul> <li>Vom Hersteller vorgelegte Informationen</li> </ul>	Prüfung auf Überein- stimmung	
	- Aufschriften		
	- Bezeichnungen		
	- Gebrauchsan- weisung/Begleit- papiere		



Gegebenenfalls bestehende Ausschlüsse von Teilprüfungen einer Prüfung sind im Geltungsbereich der Akkreditierung nicht aufgeführt und müssen vom Labor bei Auftragsprüfung dem Auftraggeber mitgeteilt werden.

Die Akkreditierungsbegutachtung fand unter Berücksichtigung der normativen Verweise der europäischen Regelwerke (DIN EN) statt. Die normativen Verweise der internationalen Regelwerke (IEC, ISO) wurden nicht berücksichtigt, sofern die referenzierten internationalen Ausgabestände der Normen nicht explizit in der Anlage zum Bescheid ausgewiesen sind.



# Quellenverzeichnis Regelwerke/Prüfverfahren:

DIN EN 60601-1 : 2022-11 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen

für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen

Leistungsmerkmale (IEC 60601-1:2005 + Cor1:2006 + Cor2:2007 + A1:2012 + A1:2012/Cor1:2014 + A2:2020); Deutsche Fassung EN

60601-1:2006 + Cor.:2010 + A1:2013 + AC:2014 +

A1:2013/AC:2014 + A12:2014 + A2:2021

DIN EN 60601-1: 2013-12⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale (IEC 60601-1:2005 + Cor. :2006 + Cor. :2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60601-

1:2006 + Cor. :2010 + A1:2013

VDE 0750-1:2013-12

DIN EN 60601-1: 2007-07⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale (IEC 60601-1: 2005); Deutsche Fassung EN 60601-1: 2006; einschließlich AC:2010

DIN EN 60601-1-2 : 2022-01 Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störgrößen – Anforderungen und Prüfungen (IEC 60601-1-2:2014 + A1:2020); Deutsche Fassung EN 60601-1-2:2015 + A1:2021

VDE 0750-1-2:2022-01

DIN EN 60601-1-2: 2016-05® - Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen (IEC 60601-1-2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60601-1-2:2007

VDE 0750-1-2:2016-05

DIN EN 60601-1-2: 2007-12® - Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen (IEC 60601-1-2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung

EN 60601-1-2:2007

VDE 0750-1-2:2007-12

DIN EN 60601-1-3 : 2021-10 Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-3: Allgemeine

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Strahlenschutz von

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 8 von 16



diagnostischen Röntgengeräten (IEC 60601-1-3:2008 + A1:2013 + A2:2021); Deutsche Fassung EN 60601-1-3:2008 + Cor.:2010 +

A1:2013 + A1:2013/AC:2014 + A11:2016 + A2:2021

VDE 0750-1-3:2021-10

DIN EN 60601-1-3 : 2014-06 $\otimes$  - Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-3: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich

der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm:

Strahlenschutz von diagnostischen Röntgengeräten (IEC 60601-1-3:2008 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60601-1-3:2008 +

Cor.:2010 + A1:2013 VDF 0750-1-3:2014-06

DIN EN 60601-2-8 : 2016-08 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-8: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Therapie-Röntgeneinrichtungen im Bereich von 10 kV bis 1 MV (IEC 60601-2-8:2010 + A1:2015);

Deutsche Fassung EN 60601-2-8:2015 + A1:2016

DIN EN 60601-2-25: 2016-08 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-25: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Elektrokardiographen (IEC 60601-2-

25:2011); Deutsche Fassung EN 60601-2-25:2015

DIN EN 60601-2-27: 2015-04 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-27: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen

Leistungsmerkmale von Elektrokardiographie-

Überwachungsgeräten (IEC 60601-2-27:2011 + Cor.:2012);

Deutsche Fassung EN 60601-2-27:2014

DIN EN IEC 60601-2-28 : 2020-08 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-28: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik (IEC 60601-2-28:2017); Deutsche Fassung EN IEC

60601-2-28:2019

DIN EN 60601-2-28: 2010-11® - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-28: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgenstrahlern für die medizinische Diagnostik (IEC 60601-2-28:2010); Deutsche

Fassung EN 60601-2-28:2010

VDE 0750-2-28:2010-11

DIN EN 60601-2-33 : 2017-11 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-33: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Magnetresonanzgeräten für die medizinische Diagnostik (IEC 60601-2-33:2010 + COR1:2012 + A1:2013 + A2:2015 + COR2:2016); Deutsche Fassung EN 60601-2-33:2010 + Cor.:2010 + A11:2011 + A1:2015 + A2:2015 + AC:2016 +

A12:2016

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 9 von 16



DIN EN 60601-2-33: 2011-07⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-33: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Magnetresonanzgeräten für die medizinische Diagnostik (IEC 60601-2-33:2010); Deutsche Fassung EN 60601-2-33:2010 + Cor.: 2010

VDE 0750-2-33:2011-07

DIN EN 60601-2-33: 2008-07⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-33: Besondere Festlegungen für die Sicherheit von Magnetresonanzgeräten für die medizinische Diagnostik (IEC 60601-2-33:2002 + A1:2005 + A2:2007); Deutsche Fassung EN 60601-2-33:2002 + A1:2005 + A2:2008

VDE 0750-2-33:2008-07

DIN EN 60601-2-37: 2016-11

Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-37: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung (IEC 60601-2-37:2007 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60601-2-37:2008 + A11:2011 + A1:2015

DIN EN 60601-2-37: 2012-05⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-37: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschallgeräten für die medizinische Diagnose und Überwachung (IEC 60601-2-37:2007); Deutsche Fassung EN 60601-2-37:2008 + A11:2011

VDE 0750-2-37:2012-05

DIN EN IEC 60601-2-43: 2024-02

Medizinische elektrische Geräte Teil 2-43 - Besondere Festlegungen für die Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren (IEC 60601-2-43:2022); Deutsche Fassung EN IEC 60601-2-43:2023

DIN EN 60601-2-43: 2020-12⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren (IEC 60601-2-43:2010 + A1:2017 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 60601-2-43:2010 + AC:2014 + A1:2018 + A2:2020

DIN EN 60601-2-43: 2019-04⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren (IEC 60601-2-43:2010 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 60601-2-43:2010 + A1:2018

DIN EN 60601-2-43: 2011-03⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-43: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für interventionelle Verfahren (IEC 60601-2-43:2010); Deutsche Fassung EN 60601-2-43:2010



VDE 0750-2-43:2011-03

DIN EN 60601-2-44 : 2017-03 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-44: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für die Computertomographie (IEC 60601-2-44:2009 + Cor.:2010 +

A1:2012 + A2:2016); Deutsche Fassung EN 60601-2-44:2009 +

A11:2011 + A1:2012 + A2:2016

DIN EN 60601-2-44: 2014-11⊗ - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-44: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für die Computertomographie - (IEC 60601-2-44:2009 + Cor.:2010 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60601-2-44:2009 + A11:2011 +

A1:2012

DIN EN 60601-2-45 : 2017-01 Medizinische elektrische Geräte – Teil 2-45: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgen-Mammographiegeräten und mammographischen Stereotaxie-Einrichtungen (IEC 60601-2-45:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60601-2-45:2011 +

A1:2015

DIN EN 60601-2-45 : 2012-03 $\otimes$  - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-45: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich

der wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgen-

Mammographiegeräten und mammographischen Stereotaxie-Einrichtungen (IEC 60601-2-45:2011); Deutsche Fassung EN

60601-2-45:2011

VDE 0750-2-45:2012-03

DIN EN 60601-2-46 : 2020-04 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-46: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Operationstischen (IEC 60601-2-46:2016);

Deutsche Fassung EN IEC 60601-2-46:2019

DIN EN 60601-2-46: 2011-12® - Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-46: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Operationstischen (IEC

60601-2-46:2010); Deutsche Fassung EN 60601-2-46:2011

VDE 0750-2-46:2011-12

DIN EN 60601-2-54 : 2020-03 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-54: Besondere

Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen

Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für Radiographie und Radioskopie (IEC 60601-2-54:2009 + Cor.:2010 + Cor.:2011 + A1:2015 + A2:2018); Deutsche Fassung EN 60601-2-54:2009 +

A1:2015 + A2:2019

DIN EN 60601-2-54: 2016-078 - Medizinische elektrische Geräte -

Teil 2-54: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 11 von 16



wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgeneinrichtungen für Radiographie und Radioskopie (IEC 60601-2-54:2009 + Cor.:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60601-2-54:2009 + A1:2015

VDE 0750-2-54:2016-07

DIN EN 60601-2-54 : 2010-05⊗ - Medizinische elektrische Geräte -Teil 2-54: Besondere Festlegungen für die Sicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale von Röntgengeräten für Radiographie und Radioskopie (IEC 60601-2-54:2009); Deutsche Fassung EN 60601-2-54:2009

+ Berichtigung 1: 2010-07 + Berichtigung 2 : 2011-12 + Berichtigung 3: 2012-04

VDE 0750-2-54:2010-05 + Ber. 1:2010-07 + Ber. 2:2011-12 + Ber.

3:2012-04

DIN EN IEC 61326-2-6: 2022-11

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen -Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD) (IEC 61326-2-6:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-6:2021

(in Verbindung mit DIN EN IEC 61326-1: 2022-11, solange eine gültige Akkreditierung hierfür besteht)

(in conjunction with IEC 61326-1:2020-10, as long as a valid accreditation therefor exists)

DIN EN 61326-2-6: 2013-098 - Elektrische Mess-, Steuer-, Regelund Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen - Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD) (IEC 61326-2-6:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-6:2013

(in Verbindung mit DIN EN 61326-1: 2013-07, solange eine gültige Akkreditierung hierfür besteht)

IEC 60601-1: 2005-12 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance

> + Corrigendum 1: 2006-12 + Corrigendum 2: 2007-12 + Amendment 1: 2012-07 + Amendment 2: 2020-08 ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 ANSI/AAMI ES 60601-1: 2012

ANSI/AAMI ES60601-1:2005/AMD2:2021

CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 12 von 16



CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14 (including amendment 1) and Amendment 2:2022 (MOD) to CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14 GB 9706.1 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-AND-001-00

IEC 60601-1 : 1988⊗ - Medical electrical equipment; part 1:

general requirements for safety

+ Amendment 1 : 1991-11 + Amendment 2 : 1995-03 CSA-C22.2 No. 601.1-M90

UL 60601-1: 2006

IEC 60601-1-2: 2014-02 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for

basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests

+ Amendment 1: 2020-09

YY 9706.102 - 2021 translated version TLSE-STANDARDS (YY)-

AND-002-00

CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1-2:16/A1:22

IEC 60601-1-2: 2007-03⊗ - Medical electrical equipment - Part 1-

2: General requirements for basic safety and essential

performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility -

Requirements and tests

IEC 60601-1-3: 2008-01 Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for

basic safety and essential performance - Collateral standard:

Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

+ Amendment 1: 2013-04

+ Amendment 2: 2021-01

GB9706.103 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-003-00

IEC 60601-2-8: 2010-11 Medical electrical equipment - Part 2-8: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of therapeutic X-

ray equipment operating in the range 10 kV to 1 MV

IEC 60601-2-25 : 2011-10 Medical electrical equipment – Part 2-25: Particular requirements

for basic safety and essential performance of electrocardiographs

IEC 60601-2-27 : 2011-03 Medical electrical equipment – Part 2-27: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment

+ Corrigendum 1: 2012-05

IEC 60601-2-28 : 2017-06 Medical electrical equipment – Part 2-28: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of X-ray tube

assemblies for medical diagnosis

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 13 von 16



GB9706.228 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-004-00

IEC 60601-2-28: 2010-03⊗ · Medical electrical equipment – Part 2-

28: Particular requirements for basic safety and essential performance of X-ray tube assemblies for medical diagnosis

IEC 60601-2-33 : 2022-08 Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of magnetic

resonance equipment for medical diagnosis

YY9706.233 - 2021 translated version TLSE-STANDARDS (YY)-AND-

001-00

IEC 60601-2-33 : 2010-03⊗ - Medical electrical equipment – Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical

diagnosis

+ Amendment 1: 2013-04

+ Amendment 2: 2015-06

IEC 60601-2-37: 2007-08 Medical electrical equipment – Part 2-37: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of ultrasonic

medical diagnostic and monitoring equipment

+ Amendment 1: 2015-06

GB 9706.237-2020 clause 202 translated version TLSE-

STANDARDS (GB)-AND-008-00

IEC 60601-2-43 : 2022-12 Medical electrical equipment - Part 2-43: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of X-ray equipment

for interventional procedures

GB9706.243 - 2021 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-006-00

IEC 60601-2-43 : 2010-03⊗ - Medical electrical equipment – Part

2-43: Particular requirements for basic safety and essential performance of X-ray equipment for interventional procedures

+ Amendment 1: 2017-05

+ Amendment 2 : 2019-10

IEC 60601-2-43 : 2000-06 $\otimes$  - Medical electrical equipment — Part

2-43: Particular requirements for the safety of X-ray equipment

for interventional procedures

IEC 60601-2-44: 2009-02 Medical electrical equipment – Part 2-44: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of X-ray equipment

for computed tomography

+ Corrigendum 1: 2010-05

+ Amendment 1: 2012-08

+ Amendment 2: 2016-03

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 14 von 16



GB9706.244 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-005-00

IEC 60601-2-45 : 2011-02 Medical electrical equipment – Part 2-45: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of mammographic

X-ray equipment and mammographic stereotactic devices

+ Amendment 1: 2015-06

+ Amendment 2: 2022-08

GB9706.245 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-007-00

IEC 60601-2-46 : 2023-05 Medical electrical equipment - Part 2-46: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of operating tables IEC 60601-2-46 : 2016-08⊗ · Medical electrical equipment − Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential

performance of operating tables

IEC 60601-2-46 : 2010-12⊗ - Medical electrical equipment – Part 2-46: Particular requirements for the basic safety and essential

performance of operating tables

IEC 60601-2-54 : 2022-09 Medical electrical equipment - Part 2-54: Particular requirements

for the basic safety and essential performance of X-ray equipment

for radiography and radioscopy

GB9706.254 - 2020 translated version TLSE-STANDARDS (GB)-

AND-002-00

IEC 60601-2-54 : 2009-06⊗ - Medical electrical equipment – Part 2-54: Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

+ Amendment 1: 2015-04

+ Amendment 2: 2018-06

IEC TS 60601-4-2: 2024-03 Medical electrical equipment - Part 4-2: Guidance and

interpretation - Electromagnetic immunity: performance of medical electrical equipment and medical electrical systems

IEC TR  $60601-4-2:2016-05\otimes$  - Medical electrical equipment – Part 4-2: Guidance and interpretation - Electromagnetic immunity: performance of medical electrical equipment and medical

electrical systems

IEC 61326-2-6 : 2012-07⊗ Electrical equipment for measurement, control and laboratory

use - EMC requirements - Part 2-6: Particular requirements - In

vitro diagnostic (IVD) medical equipment

(in conjunction with IEC 61326-1: 2012-07, as long as a valid

accreditation therefor exists)

Gültig ab: 06.06.2025 Ausstellungsdatum: 06.06.2025

Seite 15 von 16



# Abkürzungen

ANSI/AAMI American National Standards Institute/Association for the Advancement of

Medical Instrumentation

ANSI/ISA American National Standards Institute/International Society of Automation

CAN/CSA Canadian Standards Association

DIN Deutsches Institut für Normung

EN Europäische Norm

IEC International Electrotechnical Commission

ISO International Organization for Standardization

TLSE Hausverfahren Siemens Healthcare GmbH - Corporate Testing Laboratory

Medizinprodukte, aktive medizinisch-elektrische Geräte, medizinisch-elektrische Systeme und

Komponenten

⊗ Von der Normung zurückgezogene Regelwerke im Bereich der aktiven

Medizinprodukte, die aufgrund bestehender außereuropäischer

regulatorischer Anforderungen noch Verwendung finden.