

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.08.2023

Ausstellungsdatum: 23.08.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

TÜV SÜD Product Service GmbH

Mit seinem Prüflaboratorium

**TÜV SÜD Product Service GmbH
Masurenweg 1-3, 30163 Hannover**

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.

Prüfungen in den Bereichen:

Sicherheit elektrischer Betriebsmittel

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 60950-22:2017 EN 60950-22:2017 IEC 60950-22:2016	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich Information technology equipment – Safety Part 22: Equipment to be installed outdoors	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 62368-1:2016 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 UL 62368-1:2014 CAN/CSA-C22.2 no. 62368-1-2014	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	EN 62368-1:2014/A11:2017 EN IEC 62368-1:2020/A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1:2019 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1:2019	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN IEC 62368-3:2020 EN IEC 62368-3:2020 IEC 62368-3:2017	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüssen Audio/video, information and communication technology equipment Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-1:2020 EN 61010-1:2010/A1:2019 IEC 61010-1:2010/AMD1:2016 UL 61010-1:2012/R:2018-11 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1:2012/A1:2018-11	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 1: Allgemeine Anforderungen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 1: General requirements	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-010:2015 EN 61010-2-010:2014 IEC 61010-2-010:2014 UL 61010-2-010:2015 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of Materials	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	EN IEC 61010-2-010:2020 IEC 61010-2-010:2019 UL 61010-2-010:2019 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-010:2019	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-011:2017 EN 61010-2-011:2017 IEC 61010-2-011:2016 UL 61010-2-011:2017 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-011:2017	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-011:2019 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-011:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-012:2017 EN 61010-2-012:2016 IEC 61010-2-012:2016 UL 61010-2-012:2017 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-012:17	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-012: Besondere Anforderungen an Klima- und Umwelttestgeräte und andere Temperatur-Konditionierungsgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-012:2019 CSA C22.2 No. 61010-2-012:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-012: Particular requirements for climatic and environmental testing and other temperature conditioning equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-020:2007 EN 61010-2-020:2006 IEC 61010-2-020:2006 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-020:2009	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-020: Besondere Anforderungen an Laborzentrifugen Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 2-020: Particular requirements for laboratory centrifuges	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	EN IEC 61010-2-030:2021 IEC 61010-2-030:2017 UL 61010-2-030:2018 CSA C22.2 No. 61010-2-030:2018	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-051:2016 EN 61010-2-051:2015 IEC 61010-2-051:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-051:2018 UL 61010-2-051:2019 CSA C22.2 No. 61010-2-051:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-051: Particular requirements for laboratory equipment for mixing and stirring	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-061:2016 EN 61010-2-061:2015 IEC 61010-2-061:2015 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-061:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-061: Besondere Anforderungen an Labor-Atomspektrometer mit thermischer Atomisierung und Ionisation Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-061:2018 UL 61010-2-061:2019 CSA C22.2 No. 61010-2-061:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-061: Particular requirements for laboratory atomic spectrometers with thermal atomization and ionization	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-081:2015 EN 61010-2-081:2015 IEC 61010-2-081:2015 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-081:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	EN IEC 61010-2-081:2020 IEC 61010-2-081:2019 UL 61010-2-081:2019 CSA C22.2 No. 61010-2-081:2019	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-091:2013 EN 61010-2-091:2012 IEC 61010-2-091:2012 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-091:2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-091: Besondere Anforderungen für Röntgengeräteschränke Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-091:2019 UL 61010-2-091:2019 CSA C22.2 No. 61010-2-091:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use Part 2-091: Particular requirements for cabinet X-ray systems	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11321-12-03

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-201:2014 EN 61010-2-201:2013 IEC 61010-2-201:2013 CAN/CSA-IEC 61010-2-201:2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN IEC 61010-2-201:2019 EN IEC 61010-2-201:2018 IEC 61010-2-201:2017 UL 61010-2-201:2018 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201:2018	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61800-5-1:2017 DIN EN 61800-5-1:2017/A11:2021 EN 61800-5-1:2007 EN 61800-5-1:2007/A1:2017 EN 61800-5-1:2007/A11:2021 IEC 61800-5-1:2007 IEC 61800-5-1:2007+AMD1:2016 UL 61800-5-1:2012/R:2021-02	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen Adjustable speed electrical power drive systems Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung

Gültig ab: 23.08.2023
 Ausstellungsdatum: 23.08.2023