

Prüflaboratorium

Rechtsperson Seibersdorf Labor GmbH
2444 Seibersdorf
Internet www.seibersdorf-laboratories.at
Ident Nr. 0312
Standort Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit
2444 Seibersdorf

Datum der Erstakkreditierung 2009-10-01

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2012
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2013

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Seibersdorf Labor GmbH
Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit / (Ident.Nr.: 0312)

gültig ab: 03.03.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
1	21 CFR 201.327(i)(1) / Federal Register/Vol. 76, Seite 35660 bis 35662	2019-04	Federal Register Vol. 76 , No. 117	Labeling and Effectiveness Testing; Sunscreen Drug Products for Over-the-Counter Human Use, (i) SPF test procedure. (1) UV source solarsimulator Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	21 CFR 201.327(j)(3) / Federal Register/Vol. 76, Seite 35664	2019-04	Federal Register Vol. 76, No. 117	Labeling and Effectiveness Testing; Sunscreen Drug Products for Over-the-Counter Human Use, (j) Broad spectrum test procedure. (1) UV Spectrometry. Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	21 CFR 352.70 (b) - page 49116-49117	2019-04	Federal Register / Vol. 72, No. 165	(b) Light source (solar simulator) - (1) Emission spectrum. Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.	<input checked="" type="checkbox"/>
4	21CFR1040.10	2019-04	Performance standards for light-emitting products - Sec. 1040.10 Laser Products	Messung für Wellenlängen >= 200nm möglich. Wird jährlich am 1.4. vom Herausgeber aktualisiert.	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ANSI IES RP 27.2-00/R17	2011-01	Recommended practice on photobiological safety for lamps and lamp systems – measurement techniques		<input type="checkbox"/>
6	ANSI IES RP 27.3-17	2017-04	Recommended Practice for Photobiological Safety for Lamps – Risk Group classification and Labeling		<input type="checkbox"/>
7	ANSI IESNA RP 27.1-15	2015-11	Recommended Practice for Photobiological Safety for Lamps and Lamp Systems – General Requirements		<input type="checkbox"/>
8	ANSI Z136.1-2014	2014-04	Sicherer Gebrauch von Lasern		<input checked="" type="checkbox"/>
9	ANSI Z80.36-2016	2016-09	American National Standard for Ophthalmics – Light Hazard Protection for Ophthalmic Instruments		<input type="checkbox"/>
10	AS/NZS 2604	2012-05	Sunscreen products – Evaluation and classification		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Seibersdorf Labor GmbH
Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit / (Ident.Nr.: 0312)

gültig ab: 03.03.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
11	EN 12198-1+A1	2008-09	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze	nur Anhänge B1 bis B3. Messung im Wellenlängenbereich 200nm bis 20µm möglich. Wellenlängen größer als 20µm werden, basierend auf dem plankschen Strahler, mathematisch extrapoliert.	<input checked="" type="checkbox"/>
12	EN 12198-2+A1	2008-09	Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 2: Messverfahren für die Strahlenemission	nur Kapitel A2	<input checked="" type="checkbox"/>
13	EN 13758-1+A1	2006-12	Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien		<input type="checkbox"/>
14	EN 410	2011-02	Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen	nur Transmissionsmessung	<input type="checkbox"/>
15	EN 60335-2-27	2013-12	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-27: Besondere Anforderungen für Hautbestrahlungsgeräte mit Ultraviolett- und Infrarotstrahlung (IEC 60335-2-27:2009, modifiziert)	nur Kapitel 32 und Anhang BB	<input type="checkbox"/>
16	EN 60335-2-53	2011-12	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-53: Besondere Anforderungen für Sauna-Heizgeräte und Infrarot-Kabinen (IEC 60335-2-53:2011)	Eingeschränkt auf Kapitel 32 und Anhang BB	<input type="checkbox"/>
17	EN 60601-2-41	2015-05	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-41: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Operationsleuchten und Untersuchungsleuchten (IEC 60601-2-41:2015)	nur Kapitel 201.10.7 und 201.12.1.102 (ohne Punkt 4b bis 4d)	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Seibersdorf Labor GmbH
Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit / (Ident.Nr.: 0312)

gültig ab: 03.03.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
18	EN 60601-2-57	2011-04	Medizinische elektrische Geräte - Teil 57: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Geräten mit Nicht-Laser-Lichtquellen für die Anwendung in Therapie, Diagnose, Überwachung und für kosmetische Zwecke (IEC 60601-2-57:2011)	Ausgenommen sind die Kapitel: 201.8, 201.9, 201.11, 201.12 außer 201.12.1.101 und 201.12.4.101, 201.13 bis 201.17 Im Kapitel 201.6.102.1 Aktinisches UV von 200nm bis 400nm	<input type="checkbox"/>
19	EN 60825-1	2014-08	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2014)	Edition 3.0	<input checked="" type="checkbox"/>
20	EN 60825-1, Ed.2.0	2007-10	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2007)		<input type="checkbox"/>
21	EN 60825-2/A2	2010-10	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 2: Sicherheit von Lichtwellenleiter-Kommunikationssystemen (LWLKS) (IEC 60825-2:2004/A2:2010)		<input checked="" type="checkbox"/>
22	EN 60825-4	2006-10	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 4: Laserschutzwände (IEC 60825-4:2006)		<input type="checkbox"/>
23	EN 61010-1	2010-10	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010)	Nur Abschnitt 12.6	<input type="checkbox"/>
24	EN 62115	2005-04	Elektrische Spielzeuge - Sicherheit (IEC 62115:2003 + A1:2004 + A2:2010, modifiziert)	nur Anhang E. Messung nur für Wellenlängen >= 200nm möglich.	<input type="checkbox"/>
25	EN 62368-1	2014-08	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2014, modifiziert)		<input type="checkbox"/>
26	EN 62471	2008-09	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert)		<input checked="" type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Seibersdorf Labor GmbH
Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit / (Ident.Nr.: 0312)

gültig ab: 03.03.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
27	EN 62471-5	2015-10	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren (IEC 62471-5:2015)		<input type="checkbox"/>
28	EN ISO 15004-2	2007-02	Ophthalmische Instrumente - Grundlegende Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht (ISO 15004-2:2007)		<input type="checkbox"/>
29	EN ISO 24442	2011-12	Kosmetik - Prüfverfahren für Sonnenschutzmittel - In-vivo-Bestimmung des UVA-Sonnenschutzes (ISO 24442:2011)	Einschränkung auf Kapitel 6, Annex B	<input checked="" type="checkbox"/>
30	EN ISO 24443	2012-06	In vitro Bestimmung des UVA-Schutzes von Sonnenschutzmitteln (ISO 24443:2012)	Einschränkung auf Kapitel 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 und Anhang A und Anhang B	<input checked="" type="checkbox"/>
31	EN ISO 24444	2010-11	Kosmetik - Untersuchungsverfahren für Sonnenschutzmittel - In-vivo-Bestimmung des Sonnenschutzfaktors (SSF) (ISO 24444:2010)	nur Kapitel 5.1 und Anhang B	<input checked="" type="checkbox"/>
32	IEC 60825-1*CEI 60825-1	2014-05	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	Edition 3.0	<input checked="" type="checkbox"/>
33	IEC 60825-1*CEI 60825-1 - Edt. 2.0 (2007)	2007-03	Sicherheit von Lasereinrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen	Edition 2.0	<input checked="" type="checkbox"/>
34	IEC 62471*CEI 62471*CIE S 009	2006-07	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen		<input checked="" type="checkbox"/>
35	IEC 62471-5*CEI 62471-5	2015-06	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen - Teil 5: Photobiologische Sicherheit von Lampensystemen für Bildprojektoren		<input type="checkbox"/>
36	IEC TR 62778	2014-06	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires.	Subdokument zu IEC 62471.	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Seibersdorf Labor GmbH
Seibersdorf Labor GmbH - Laser, LED & Lampen-Sicherheit / (Ident.Nr.: 0312)

gültig ab: 03.03.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
37	ISO 10936-2	2010-01	Optik und optische Instrumente - Operationsmikroskope - Teil 2: Schutz gegen Gefährdung durch Licht bei der Anwendung von Operationsmikroskopen in der Ophthamo-Chirurgie	Anmerkung: verweist großteils auf die EN ISO 15004-2, ausgenommen Kap. 4.4.4	<input type="checkbox"/>
38	OENORM S 1105	2014-04	Laser - Strahlenschutztechnische Anforderungen bei der Erzeugung von Lichteffekten mittels Laserstrahlung vor Publikum oder bei der Vorführung von Laser-Einrichtungen		<input checked="" type="checkbox"/>

1) Als akkreditiert gelten ausschließlich die explizit aufgelisteten Prüfverfahren.

Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) PvO: Prüfung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.