

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.08.2022

Ausstellungsdatum: 17.08.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-00

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

ATLAS ELEKTRONIK GmbH
Umweltsimulationszentrum
Sebaldsbrücker Heerstraße 235, 28305 Bremen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen:

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.

Klimaprüfung, Korrosionsprüfung, Schock- und Vibrationsprüfungen, ausgewählte Dichtigkeitsprüfungen und materialtechnische Prüfungen für Systeme, Anlagen und Komponenten; Schutzartprüfungen, Hochspannungsprüfung, Strömungsmessung sowie Schallmessung für Systeme, Anlagen und Komponenten

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

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-11197-01-01

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

1 Klimaprüfung, Korrosionsprüfung, Schock- und Vibrationsprüfungen, ausgewählte Dichtigkeitsprüfungen und materialtechnische Prüfungen für Systeme, Anlagen und Komponenten *

Prüfungsart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Klimaprüfung:			
Wärmeprüfung	Temperatur	von Raumtemperatur bis +200 °C Langzeitlagerung bis +200 °C	MIL-STD-810, Prüfung 501
Kälteprüfung	Temperatur	von Raumtemperatur bis -75 °C	MIL-STD-810, Prüfung 502
Feuchte- Wärmeprüfung	Temperatur und relative Luft- feuchte	Feuchte - Wärme, +10 °C bis +90 °C, 10 % r.F. bis 98 % r.F.	MIL-STD-810, Prüfung 507
Temperatur- wechselprüfung	Temperatur	von -75 °C bis +200 °C	MIL-STD-810, Prüfung 503
Korrosionsprüfungen:			
Korrosion	Korrosion	Salznebel und Schwitzwasser	DIN EN 60068-2-52
Mechanische und dynamische Prüfungen:			
Schockprüfung	Beschleunigung	Schockprüfungen freier Fall Fallhöhe bis 2 m, Masse bis 200 kg	MIL-STD-810, Prüfung 516
Vibrationsprüfung	Beschleunigung	Schwingungsform: Sinus, Rauschen und überlagerte Schwing- Beanspruchungen 3 bis 4.000 Hz	MIL-STD-810, Prüfung 514
Dichtigkeitsprüfungen:			
Wasserdruck- prüfung	Druck	Wasserdruck bis max. 100.000 hPa	MIL-STD-810, Prüfung 512
Luftdruckprüfung	Druck	Umgebungsdruck bis 2,7 hPa absolut	MIL-STD-810, Prüfung 500

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-01

Materialtechnische Prüfungen:			
Zug- Druck- und Biegeprüfung	Zug- und Druck	Prüfkraft: 1 N bis 10 N 10 N bis 50 kN	EN 6892-1, Methode B
Härteprüfung	Shore	Shore A, Shore C und Shore D	DIN 53505 ASTM D2240
Gitterschnittprüfung		Mehrschneidengerät und Einschneidengerät	DIN EN ISO 2409

2 Schutzartprüfungen, Hochspannungsprüfung, Schallmessung, Strömungsmessung für Systeme, Anlagen und Komponenten *

Prüfungsart	Messgröße/ Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Schutzartprüfung:			
Spritzwasser und Berührungsschutz	IP-Code	erste Ziffer 0 bis 6 zweite Ziffer 0 bis 8	DIN EN 60529
Strömungsmessung:			
	Geschwindigkeit und Volumen	Gase von 0,02 m/s bis 15 m/s Flüssigkeiten von 500 cm ³ /min bis 12.000 cm ³ /min	Lamprecht BaNo 641 N 1979-01

2.1 Hochspannungsprüfung

Germanischer Lloyd
Klassifikations- und
Bauvorschriften
2012-09

Verfahren VI-7: Ergänzende Vorschriften und Richtlinien - Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen
(hier: *Abs. 14: Hochspannung*)

3 Schallmessung *

DIN 45635-1
1984-04

Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren - Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen
(hier: *Klasse 2*)

DIN 45635-7
1985-06

Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Körperschallmessung - Rahmenverfahren
(*zurückgezogene Norm*)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11197-01-01

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing Materials
BV	Bauvorschrift für Schiffe der Bundeswehr-Marine
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
GL	Germanischer Lloyd
ISO	International Organization for Standardization
MIL STD	US Military Standard
RTCA	Radio Technical Committee for Aeronautics
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V.
VG	Verteidigungs-Gerätenorm der deutschen Bundeswehr