

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich gemäß Akkreditierungsurkunde D-PL-21470-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 04.10.2022 einschließlich aller im Rahmen der Flexibilisierung gem. Kategorie I vom Labor freigegebenen Verfahren der LABUS-Testlab GmbH.

Stand: 29.12.2021 Prüfungen im Bereich Umweltsimulation.

Fachbereich	Prüfbereich	Prüfparameterbereich / Messbereich	Charakteristische Prüfverfahren
Umwelt-simulation	Temperatur*	-70 °C - + 180°C	DIN EN 60068-2-1:2008-01 DIN EN 60068-2-2:2008-05
Umwelt-simulation	Klimatische Bedingungen*	+23°C – +85°C 20 % - 95 %	DIN EN 60068-2-38:2010-06 DIN EN 60068-2-78:2014-02
Umwelt-simulation	IP-Schutzart*	<u>IPX5 / IPX6</u> Wassertemperatur: RT bis +60°C Wasserdruck: bis 25 bar Wasserdurchfluss: bis 180 l/min <u>IPX9 / IPX9K</u> Wassertemperatur: RT bis +80°C Wasserdruck: bis 250 bar Wasserdurchfluss: 3,6 l/min– 36 l/min	DIN EN 60529 / 2014-09 ISO 20653 / 2013-02
Umwelt-simulation	Hochspannung*	DC: 0,5 kV – 8,0 kV AC: 0,5 kV – 6,0 kV	DIN EN 60512-3-1 / 2003-01

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

LV Liefervorschrift

VW Volkswagen