



Zuverlässig geprüft für Luftfahrt und Verteidigung

Akkreditierte Umweltprüfungen für militärische und luftfahrttechnische Anwendungen

kiwa

Prüfkompetenz nach MIL-STD & RTCA bei Kiwa Primara

Ob in der Luft oder am Boden
– Produkte für militärische und luftfahrttechnische Einsätze müssen unter extremen Umweltbedingungen zuverlässig funktionieren. Kiwa Primara bietet umfassende Testdienstleistungen nach internationalen Normen, mit einem klaren Fokus auf die Anforderungen

von Luftfahrt- und Verteidigungsprojekten. Unser Prüfzentrum in Kaufbeuren (Süddeutschland) ist optimal erreichbar und arbeitet eng mit Herstellern, Zulieferern und Systementwicklern zusammen. Das Labor ist DAkkS-akkreditiert und erfüllt höchste Anforderungen an Umwelt-, Lebensdauer- und Sicherheitstests.

Unsere Prüfschwerpunkte

Wir testen Ihre Komponenten und Systeme gemäß den maßgeblichen Normen für militärische und luftfahrttechnische Anwendungen:

- RTCA DO-160G – Umweltprüfungen für luftfahrttechnische Bordgeräte (z. B. Vibration, Temperatur, Feuchtigkeit, Druck)
- RTCA DO-311 – Sicherheitstests für wiederaufladbare Lithium-Batterien in Luftfahrtsystemen
- MIL-STD-810G – Umweltsimulationen für militärische Ausrüstung in extremen Einsatzszenarien
- MIL-STD-883K – Qualifikations- und Zuverlässigkeitsprüfungen für militärische Mikroelektronik

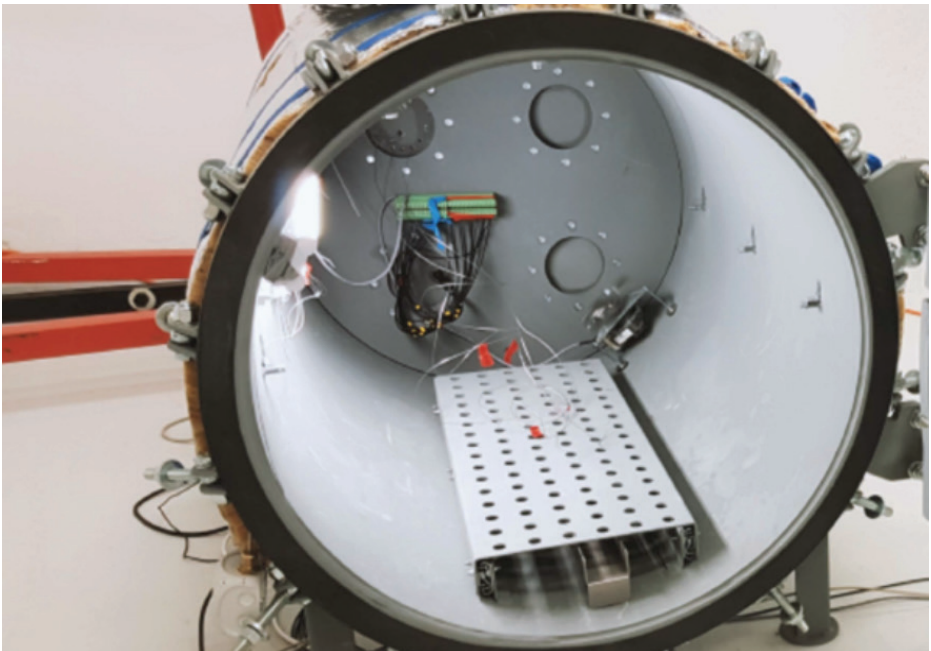
Moderne Prüfinfrastruktur für realistische Testszenarien

Unser Labor verfügt über umfangreiche Testeinrichtungen zur Durchführung präziser Umweltprüfungen:

- Temperaturschockkammer (120 L): –80 °C bis +220 °C
- Klimakammern (340 L & 600 L & 1500 L): –70 °C bis +180 °C, mit Feuchtigkeitssteuerung
- IP-Prüfstände: Staub- und Wasserschutztests gemäß Schutzarten
- Salzsprühkammer: Korrosionsbeständigkeit nach internationalen Anforderungen
- Vibrations- und Schocktische: Mechanische Belastungsprüfungen
- Spezialkammern für Unterdruck und explosionsfähige Atmosphären

Ihre Vorteile mit Kiwa Primara

- DAKKS-akkreditiertes Prüflabor für militärische und luftfahrttechnische Normen
- Technisches Know-how in Umwelt- und Lebensdauertests
- Kurze Durchlaufzeiten, klare Kommunikation und detaillierte Prüfberichte
- Erfahrung in der Umsetzung komplexer Prüfanforderungen
- Teil eines globalen Expertennetzwerks mit ergänzenden Services (z. B. EMV, Funk, Cybersicherheit, globalem Marktzugang)



Jetzt Prüfprojekte starten

Mit unserer Expertise unterstützen wir Sie dabei, Ihre Produkte normgerecht, sicher und effizient zur Einsatzreife zu bringen. Vertrauen Sie auf verlässliche Testergebnisse – gemäß den höchsten Standards der Branche.

Kontaktieren Sie uns, um Ihre individuellen Prüfanforderungen zu besprechen.

Akkreditierung

Durch unsere zahlreichen nationalen und internationalen Anerkennungen und Zertifizierungen können Sie sicher sein, dass unsere Arbeit hohen Qualitätsansprüchen gerecht wird, dem aktuellen Stand der Technik entspricht und unsere Berichte, Bescheinigungen und Zertifikate eine ausgezeichnete weltweite Akzeptanz genießen. Kiwa Primara ist seit 2011 von der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) gemäß DIN EN 17025 und DIN EN 17065 akkreditiert, elektrische Betriebsmittel zu prüfen und zu zertifizieren. Darüber hinaus bieten wir Prüfungen und Zertifizierungen im IECEE CB Scheme- Verfahren an und sind anerkannte GS Zertifizierungsstelle.

kiwa.com/primara



kiwa

Kiwa Primara GmbH
Gewerbstraße 28 - 32
D-87600 Kaufbeuren
Phone.: +49 (0) 8341 / 99 72 6-0
Email: primara@kiwa.com

Version 0525

kiwa.com