

EVERY MISSION STARTS WITH A TEST

Zuverlässige Simulationsschränke für
normkonforme Materialprüfung



Wo Materialien, Komponenten und Systeme unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig funktionieren müssen, sind messbare und reproduzierbare Prüfprozesse entscheidend. BINDER schafft dafür die technischen Voraussetzungen: mit Umweltsimulationsschränken „Made in Germany“, die definierte Umweltbedingungen präzise abbilden und normkonforme Prüfungen unterstützen.

Warum BINDER? Vom Konzept bis zum Betrieb unterstützen BINDER-Produktlösungen im Defence-Bereich die Integration in bestehende Prüfabläufe. So entstehen belastbare Prüfergebnisse – als Grundlage für sichere Entscheidungen, verlässliche Produktqualität und reduzierte Projektrisiken.

Technische Beratung und Engineering

Unterstützung bei der Auswahl, Parametrierung und Erstellung normkonformer Prüfprofile.

Dokumentation und Konformitätsnachweise

Technische Dokumentation, Zertifikate und normbezogene Prüfunterlagen.

Kundenspezifische Anpassung

Ein spezialisiertes BINDER-Team entwickelt auf Basis bewährter Systeme projektspezifische Anpassungen.

Qualifizierter Service vor Ort

Qualifizierte Servicetechniker sorgen für eine fachgerechte Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur.



KLIMAPRÜFSCHRÄNKE

**Konstant- und Wechselklimaprüfung
unter definierten Temperatur- und
Feuchtebedingungen**

Temperaturbereich: -70°C – 180°C

Feuchtebereich: 10 % – 98 % r.F.

Innenraumvolumen: 56 – 1.600 L



BEGEHBARE KLIMAKAMMERN

**Umweltsimulation für große Komponenten,
Baugruppen und komplette Systeme**

Temperaturbereich*: 10°C – 50°C

Feuchtebereich: 20 % – 90 % RH

Grundfläche*: bis 22 m²

* Weitere Größen und erweiterter Temperaturbereich bis -20°C auf Anfrage.



Unsere Simulationsschränke ermöglichen die Durchführung normkonformer Prüfungen gemäß MIL-STD und STANAG.



BATTERIETESTSCHRÄNKE

**Sichere Prüfbedingungen für Batterie-
zellen, Module und Packs**

Temperaturbereich: -70°C – 80°C

Feuchtebereich: 10 % – 98 % r.F.

Innenraumvolumen: 56 – 1.600 L

Optionale Ausstattungen und Sicherheits-
pakete basierend auf den EUCAR-Gefah-
renstufen.



TEMPERATUR- PRÜFSCHRÄNKE

**Trocknung, Wärmebehandlung und thermische
Lagerung unter stabilen Temperaturbedingungen**

Temperaturbereich: bis 300°C

Gerätregler: Timer- oder Programmfunktionen

Innenraumvolumen: 56 – 720 L

Mehr als Standard: kundenspezifische Lösungen

Nicht jede Prüfaufgabe lässt sich mit einer Standardkonfiguration abbilden. Wenn spezifische Anforderungen an Prüfbedingungen, Schnittstellen oder Integration bestehen, entwickelt BINDER kundenspezifische Lösungen auf Basis bewährter Simulationsschränke.

Lösungsmöglichkeiten:

- Spezielle Durchführungen und Verstärkungen
- Integration kundenspezifischer Komponenten
- Erweiterte Reglerfunktionen

BINDER-Service für zuverlässigen,
konformen Betrieb



**Installation &
Inbetriebnahme**



Wartung



Technischer Support



Kalibrierung

BINDER GmbH
Im Mittleren Ösch 5
D-78532 Tuttlingen

Telefon: +49 7461 2005 0
CustomerSupport@binder-world.com



binder-defence.com