

# CHAQUE MISSION COMMENCE PAR UN TEST

Chambres de simulation fiables pour  
des essais de matériaux conformes aux normes



Lorsque des matériaux, des composants et des systèmes doivent fonctionner de manière fiable dans des conditions exigeantes, des processus d'essai mesurables et reproductibles sont essentiels. BINDER crée les conditions techniques nécessaires à cet effet : avec des chambres de simulation environnementale « Made in Germany » qui reproduisent avec précision des conditions environnementales définies et prennent en charge des essais conformes aux normes.

Pourquoi BINDER ? De la conception à l'exploitation, les solutions BINDER dans le domaine de la défense facilitent l'intégration dans les processus de test existants. Il en résulte des résultats de test fiables, qui constituent la base de décisions sûres, d'une qualité de produit fiable et d'une réduction des risques liés aux projets.

---

#### **Conseil technique et ingénierie**

Assistance pour la sélection, le paramétrage et la création de profils d'essai conformes aux normes.

---

#### **Documentation et preuves de conformité**

Documentation technique, certificats et documents d'essai liés aux normes.

---

#### **Adaptation sur mesure**

Une équipe spécialisée de BINDER développe des adaptations spécifiques au projet sur la base de systèmes éprouvés.

---

#### **Service après-vente qualifié sur site**

Des techniciens de service qualifiés assurent une mise en service, une maintenance et des réparations dans les règles de l'art.



## **CHAMBRES D'ESSAIS CLIMATIQUES**

**Essais climatiques à conditions constantes et variables dans des conditions de température et d'humidité définies**

Plage de température : -70°C – 180°C

Plage d'humidité : 10 % – 98 % HR

Volume intérieur : 56 – 1.600 l



## **CHAMBRES CLIMATIQUES CHAMBRES CLIMATIQUES**

**Simulation environnementale pour composants de grande taille, sous-ensembles et systèmes complets**

Plage de température : 10°C – 50°C

Plage d'humidité : 20 % – 90 % HR

Surface au sol\* : jusqu'à 22 m²

\* Autres dimensions et plage de température étendue jusqu'à -20 °C sur demande.



**Nos chambres de simulation permettent de réaliser des essais conformes aux normes MIL-STD ou STANAG**



## **CHAMBRES-DE-TEST- DE-BATTERIES**

**Conditions d'essai sûres pour les cellules, modules et packs de batteries**

Plage de température : -70°C – 180°C

Plage d'humidité : 10 % – 98 % RH

Volume intérieur : 56 – 1.600 l

Équipements optionnels et packs de sécurité basés sur les niveaux de danger EUCAR.



## **ÉTUVES DE SÉCHAGE ET DE CHAUFFAGE**

**Séchage, traitement thermique et stockage thermique dans des conditions de température stables**

Plage de température : jusqu'à 300°C

Régulateur de l'appareil : fonctions de minuterie ou de programmation

Volume intérieur : 56 – 720 l

# Au-delà des standards : des solutions sur mesure

Toutes les tâches d'essai ne peuvent pas être réalisées avec une configuration standard. En cas d'exigences spécifiques concernant les conditions d'essai, les interfaces ou l'intégration, BINDER développe des solutions sur mesure à partir de chambres de simulation éprouvées.

Solutions possibles :

- Passages de câbles et renforts spéciaux
- Intégration de composants composants
- Fonctions de régulation avancées

Services BINDER pour  
un fonctionnement fiable et  
conforme



**Mise en service &  
Maintenance**



**Maintenance**



**Assistance technique**



**Calibrage**

**BINDER GmbH**

Im Mittleren Ösch 5

78532 Tuttlingen

ALLEMAGNE

TÉLÉPHONE :+49 7461 2005 0

CustomerSupport@binder-world.com



[binder-defence.com](http://binder-defence.com)