

# Klimatische Umweltsimulation

Ganzjährig. Realistisch. Reproduzierbar.

## Verteidigung

Als Hersteller stehen Sie dafür gerade, dass Ihre Produkte zuverlässig ihren Dienst tun und das möglichst an jedem Einsatzort. Sie garantieren, dass die zugesagte Performance erreicht wird – auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen.

Wir können Sie dabei unterstützen. Mit Hilfe unserer klimatischen Umweltsimulation validieren und optimieren wir Produkte jeder Art. Ob Materialproben, Komponenten oder ganze Systeme – in unseren Klimakammern müssen sie Extremsituationen bestehen. Wir simulieren Umweltbelastungen wie Sonnenstrahlung und Temperatur, den Einfluss von Feuchte, Schnee und Eis oder von niedrigem atmosphärischen Druck. Gerne schnüren wir für Sie ein individuelles Testpaket, bei Bedarf auch in Kombination mit weiteren Tests, z. B. Festigkeit, Vibration oder EMV. Namhafte Hersteller vertrauen unserer Expertise. Auch Ihr guter Name soll ein Qualitätssiegel bleiben!

Ausschnitt angewandter Standard-Testnormen für die Wehrtechnik:	MIL-STD-810	AECTP-300
Unterdruck	○	○
Hochtemperatur	○	○
Niedrigtemperatur	○	○
Thermischer Schock/Temperaturschock	○	○
Sonnensimulation	○	○
Feuchte Hitze/Luftfeuchtigkeit	○	○
Tauchen	○	○
Schimmelbildung/Pilzbefall	○	○
Salznebel	○	○
Regen-/Wasserdichtigkeit	○	○
Vereisung/Gefrierender Regen	○	○
Sand und Stäube	○	○
Kontamination durch Flüssigkeiten	○	○
Einfrieren/Tauen	○	○
Explosionsfähige Atmosphäre	○	○
Temperatur/Feuchte/Höhe	○	○

Details zu unseren Prüfanlagen sowie weitere Testmöglichkeiten nach Normen, z. B. LV124, DIN EN 60068, AECTP-400, AECTP-500 finden Sie auf unserer Webseite zur Klimatischen Umweltsimulation.

### Ihr Mehrwert

- Langjährige Erfahrung und Expertise im militärischen Umfeld
- Wir begleiten Sie entlang des gesamten Qualifizierungsprozesses, z. B. mit digitalen Studien und Simulationen, von Betriebsmessungen bis zur versuchstechnischen Qualifikation, von der Materialprobe bis zum Gesamtsystem



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Vertrieb, Tests und Analysen

Tel. +49 89 6088-4454 • sales@iabg.de • www.iabg.de

