BINDER
Best conditions for your success

BINDER Batterietestschränke

Sichere Lösungen für das Testen von Energiespeichern

DE

BINDER – Ihr verlässlicher Partner

für sichere und präzise Prüfbedingungen

Seit über 40 Jahren entwickelt und fertigt BINDER in Tuttlingen hochwertige Simulationsschränke. Unsere Lösungen werden weltweit in Forschung, Entwicklung, Qualitätssicherung und Produktion eingesetzt. Kunden vertrauen dabei auf höchste Sicherheit, Prozessstabilität und kompromisslose Qualität – auch beim Testen von Lithium-Ionen-Batterien.

- **Über 40 Jahre Erfahrung mit Temperatur- und Klimaschränken**
- **Entwicklung und Fertigung am Stammsitz in Tuttlingen**
- **Qualitätsmanagement nach internationalen Standards**
- **Persönlicher Support – vom ersten Gespräch bis zur Betreuung im Betrieb**

Praxisbewährt.

Weltweit im Einsatz.

BINDER Batterietestschränke werden erfolgreich in verschiedenen Branchen eingesetzt, zum Beispiel in der **Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt oder der Batterieforschung.**
Unsere Systeme bieten sichere Testumgebungen für das Laden und Entladen von Lithium-Ionen-Batteriezellen, -paketen und -modulen.

Vorteile auf einen Blick

SICHER

EUCAR 0-6

EUCAR-konforme Sicherheitspakete

Die BINDER Sicherheitspakete schützen je nach Gefährdungsniveau mit Gasdetektion, Inertisierung und einem Kühl- und Spülsystem. So entsteht eine sichere, normgerechte Testumgebung für alle Batterieanwendungen.

SMART

Zentrale Anbindung dank Schnittstellen

BINDER Batterietestschränke lassen sich nahtlos in eine Prüfarchitektur integrieren. Über Ethernet (Modbus TCP) oder optional RS485 (Modbus RTU) ermöglichen sie eine sichere Kommunikation mit Peripheriegeräten.

ZUVERLÄSSIG

Erprobte Sicherheitsfunktionen für kritische Anwendungen

BINDER Kühl- und Spülsysteme arbeiten unabhängig und zuverlässig. In Verbindung mit Temperaturüberwachung, Türsicherung und Druckentlastung entsteht ein umfassendes Schutzkonzept.

WIRTSCHAFTLICH

Optimales Verhältnis von Sicherheit, Leistung und Preis

Die Kombination aus Standardgerät und modularen Zubehören ermöglicht ein individuell konfigurierbares System mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Ob für einzelne Geräte oder für Serienlösungen: BINDER liefert die passende Ausstattung.

Weitere Informationen

›go2binder.com/de-Batterietestschränke

Modulare Sicherheitslösungen
für Batterietests

Die BINDER Temperatur- und Klimaprüfschränke bilden die Basis für Alterungs-, Performance- und Stresstests bei der Forschung und Entwicklung, Qualitätssicherung und Produktion von Batterien. Darauf aufbauend stellt BINDER passende Sicherheitspakete bereit, die je nach Anforderung mit einem Standardgerät kombiniert werden können. Die Testschränke decken die EUCAR Hazard Level von 0 bis 6 ab, mit vorkonfigurierten Paketen oder maßgeschneiderten Lösungen für individuelle Testanforderungen.

Ausstattung	**Paket A** EUCAR 0-2	**Paket P** EUCAR 0-4	**Paket P+** EUCAR 0-5	**Paket G** EUCAR 0-5	**Paket S** EUCAR 0-6
Temperaturbegrenzung des Geräts	●	●	●	●	●
Klasse 2	●	●	●	●	●
Türspanner	-	●	●	●	●
Überdruckklappe (150mm)	-	●	●	●	●
Inertgasanschluss (ungeregelt)	-	●	●	●	●
Temperaturdetektion	-	-	●	●	●
Manuelle Auslösung	-	-	●	●	●
Anschluss Spül- und Kühlsystem	-	-	●	●	●
Einfarbige Alarmsignalleuchte	-	-	●	-	-
Dreifarbige Warn-/Alarmsignalleuchte	-	-	-	●	●
Gasdetektion CO	-	-	-	●	●
Gasdetektion H2	-	-	-	-	●
Gasdetektion O2	-	-	-	-	●
Intertisierungseinrichtung (geregelt)	-	-	-	-	●
Elektromechanische Türverriegelung	-	-	-	●	●

- nicht enthalten ● enthalten

BINDER Customized Solutions.
So individuell wie Ihre Anwendung

Jede Testumgebung stellt spezifische Anforderungen. Mit BINDER Customized Solutions werden die Prüfschränke exakt auf die Anwendung abgestimmt, z.B. mit zusätzlichen Durchführungen bis hin zur Integration komplexer und schwerer Prüfsysteme. Unsere Spezialistinnen und Spezialisten erarbeiten auf Basis bewährter Seriengeräte maßgeschneiderte Lösungen, die funktional geprüft und dokumentiert ausgeliefert werden.

Verschiedene Durchführungen

Verstärkte Böden und Einschübe

Kompatibilität mit Peripheriegeräten

Der direkte Weg zur Ihrer Testlösung

1

Anfrage

Klärung Ihrer Anforderungen mit unserem Vertrieb

2

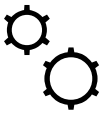
Beratung

Auswahl passender Serien- oder Customized-Lösung

3

Anpassung

Planung und Konstruktion individueller Features

4 

Fertigung

Produktion, Prüfung und Konformitätsbewertung

5

Inbetriebnahme & Service

Unterstützung bei Aufbau, Inbetriebnahme, Wartung und Kalibirierung

BINDER

Best conditions for your success

BINDER GmbH
Im Mittleren Ösch 5
D-78532 Tuttlingen
Deutschland

Tel +49 746 22005 0
info@binder-world.com

www.binder-world.com