

# Batterietestschrank mit Paket S für Test an Lithium-Ionen-Energiespeicher

Das umfangreich ausgestattete Sicherheitspaket dient für Tests an Lithium Ionen Batterien und ist perfekt auf den EUCAR Hazard Level 6 abgestimmt.

## Stresstests:

Verschiedene batteriespezifische Kennwerte wie beispielsweise der Ladezustand werden mit einer Temperaturüberlagerung getestet. Die Tests finden an der Grenze des sicheren Temperaturbereichs statt. Tests mit höheren Lade- und Entladestömen in Überlagerung mit konstanten oder dynamischen Temperaturen fallen ebenso in diesen Bereich.

## Sicherheitsmaßnahmen:

- Unabhängiger Temperaturbegrenzer Klasse 2 bei eingestellter Temperatur von 120 °C
- Begrenzung des Temperaturbereiches auf 120 °C am Regler
- Reversible Überdruckklappe aus Edelstahl oben mittig auf dem Gerät verbaut
- Erweiterte Türzuhaltung mit verstärkten Spannern
- Überwachung der Prüfraumatmosphäre auf CO, H<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>
- N<sub>2</sub>-Permanentinertisierung
- CO<sub>2</sub>-Spüleinrichtung



IHR KONTAKT BINDER INDIVIDUAL

Telefon: +49 (0) 7462/2005-0

E-Mail: [info@binder-world.com](mailto:info@binder-world.com)

[www.binder-world.com](http://www.binder-world.com)





**REVERSIBLE  
ÜBERDRUCKKLAPPE**

Überdruckklappe mit einer zusätzlichen Entlastungsfeder, als Maßnahme im Fehlerfall der Zelle.



**EINRICHTUNG ZUR INERTISIERUNG**

Möglichkeit zur kundenseitigen Inertisierung des Prüfraums, ausgestattet mit Durchflussmesser, Nadelventil und Magnetventil, Gasflasche oder Überwachung sind nicht im Lieferumfang enthalten.



**CO<sub>2</sub>-FEUERUNTERDRÜCKUNGSEINRICHTUNG**

Auslösung der CO<sub>2</sub>-Druckgasflasche über manuellen Handauslöser, Überschreitung eines CO-Konzentrationswertes oder Auslösung des Wärmemelders.



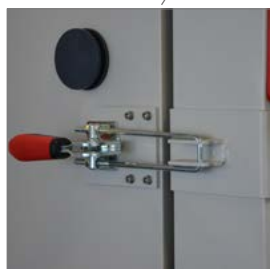
**BEGRENZUNG DES  
TEMPREATURBEREICHS**

Unabhängiger Temperaturbegrenzer Klasse 2 bei eingestellter Temperatur von 120°C.



**WARNSIGNALLEUCHE**

Akustische und optische Signale, welche dne Anwender auf verschiedene Betriebszustände aufmerksam machen.



**ERWEITERTE  
MACHANISCHE  
TÜRHALTERUNG**

Zwei starke Türpanner seitlich am Gerät.



**GASDETEKTION**

Die Prüfraumatmosphäre wird auf CO, H<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> detektiert und überwacht.

**WEITERE ANPASSUNGEN AUF  
WUNSCH:**

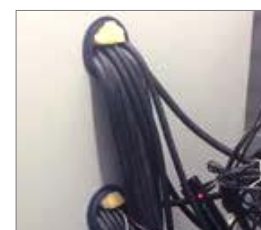
Lithium-Ionen Testschränke können durch unsere BINDER INDIVIDUAL Abteilung nach speziellem Kundenwunsch umgebaut und mit weiteren Funktionalitäten ausgestattet werden.



Programmablaufanzeige via Signalleuchte.



Elektromechanische Türverriegelung gesteuert per Programm und/oder manuell.



Zusätzliche Durchführungen in nahezu allen Größen und Platzierungen machbar.

\*finale Sicherheitsmaßnahmen liegen beim Betreiber