

CYCLER › CHAMBER ◀ **JULABO CHILLER**

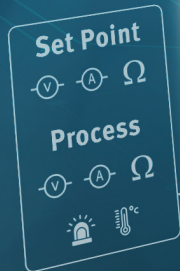
Das perfekte Testing-Setup für Batterien



ANYCHAMBER
for battery testing



ANYCYCLER



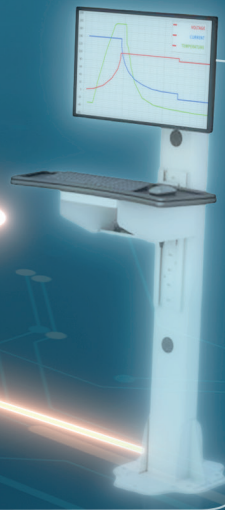
RS485 (Optional)
ModbusRTU



JULABO Chiller



Ethernet
Modbus TCP



CUSTOMER SOFTWARE
for data analysis

CYCLER › CHAMBER ‹ JULABO CHILLER

Das perfekte Testing-Setup für Batterien



Damit Batterien zuverlässig und sicher funktionieren, müssen diese ausgiebig geprüft und getestet werden. Je nach Anwendung und Prüfanforderungen werden typischerweise folgende Peripherie-Geräte benötigt:

- **CYCLER:** Laden und Entladen der Batteriezeile
- **KLIMASCHRANK:** Simulation der allgemeinen Temperaturbedingungen der Batteriezeile (Alterungs-, Performance- und Stresstests)
- **JULABO TEMPERIERSYSTEM:** Hochpräzise, direkte Temperierung der Batteriekomponenten

Die Herausforderungen an eine individuelle Testumgebung sind insbesondere Kommunikation und Datenauswertung zwischen diesen Geräten. Verschiedene Schnittstellen und Softwarelösungen unterstützen hierbei das Zusammenspiel, um die Synchronisation von thermischen und elektrischen Profilen zu ermöglichen. So können eine Vielzahl von Daten ausgewertet und genaue Ergebnisse erzielt werden.

JULABO Temperiersysteme unterstützen eine Vielzahl unterschiedlicher, gängiger Industrieschnittstellen und sind unabhängig vom Hersteller mit jedem Cycler und Klimaschrank kompatibel. Die verfügbaren Leistungsklassen bringen ausreichend Kälte- und Heizleistung zur dynamischen Temperatursimulation von einzelnen Batteriezeilen bis hin zu großen Batteriepacks mit.

(Siehe Abb. Seite 1)

- ▶ Die Kombination aus Cycler, Klimaschrank und JULABO Temperiersystem eignet sich perfekt für Alterungs-, Performance- und Stresstests
- ▶ JULABO Temperiersysteme können speziell auf die Kundenanforderungen modifiziert werden. Individuelle Anpassungen wie beispielsweise das Betreiben mehrerer Klimakammern gleichzeitig, inkl. Durchflussregelung oder Entleeren des Prüflings, können realisiert werden.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



SMART

Komfortable Steuerung, Programmierung und Monitoring am Arbeitsplatz, Fernüberwachung- und Steuerung



ANWENDERORIENTIERT

Ein projektspezifischer Expertenaustausch (Cycler, Chamber, Chiller) sichert die bestmögliche Lösung für den Anwender



REPRODUZIERBAR

Wiederkehrende Ergebnisse aufgrund konstanter Voraussetzungen



WIRTSCHAFTLICH

Bestes Preis-Leistungsverhältnis, beste Kombination aus Sicherheitsmerkmalen und Kosten

SIE HABEN FRAGEN ZU UNSEREN TEMPERIERSYSTEMEN? UNSER EXPERTEN-TEAM BERÄT SIE GERNE!



QR code scannen
und weitere Infos bekommen

JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach/Germany
Telefon: +49 7823 51-0
<https://www.julabo.com/de>