

# CYCLER › CHAMBER ◀ JULABO CHILLER

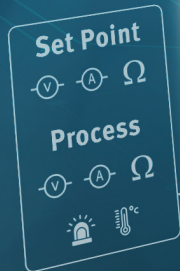
De perfecte testopstelling voor accu's



**ANYCHAMBER**  
for battery testing



**ANYCYCLER**



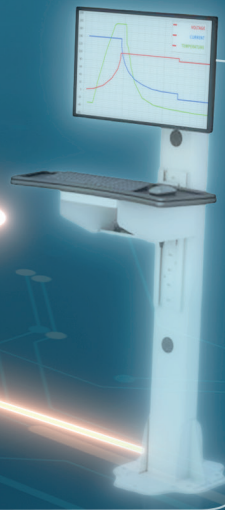
RS485 (Optional)  
ModbusRTU



**JULABO Chiller**



Ethernet  
Modbus TCP



**CUSTOMER SOFTWARE**  
for data analysis

# CYCLER › CHAMBER ‹ JULABO CHILLER

## De perfecte testopstelling voor accu's



Om ervoor te zorgen dat accu's betrouwbaar en veilig werken, moeten ze uitvoerig worden gecontroleerd en getest. Afhankelijk van de toepassing en de testvereisten is doorgaans de volgende randapparatuur nodig:

- **CYCLER:** opladen en ontladen van de accu
- **KLIMAATKAST:** simulatie van de algemene temperaturomstandigheden van de accu (verouderings-, prestatie- en stresstests)
- **JULABO TEMPERATUURREGELSYSTEEM:** uiterst nauwkeurige, directe temperatuurregeling van de accucomponenten

De uitdagingen van een individuele testomgeving zijn met name communicatie en data-analyse tussen deze apparaten. Verschillende interfaces en softwareoplossingen ondersteunen hierbij het samenspel om de synchronisatie van thermische en elektrische profielen mogelijk te maken. Zo kan een groot aantal gegevens worden beoordeeld om nauwkeurige resultaten te verkrijgen.

JULABO temperatuurregelsystemen ondersteunen een groot aantal verschillende, gangbare industriële interfaces en zijn onafhankelijk van de fabrikant compatibel met elke cycler en klimaatkast. De beschikbare vermogensklassen zorgen voor voldoende koel- en verwarmingscapaciteit voor dynamische temperatuursimulatie, van afzonderlijke accucellen tot grote accupacks.

(Zie afb. pagina 1)

- ▶ De combinatie van cycler, klimaatkast en JULABO temperatuurregelsysteem is perfect geschikt voor verouderings-, prestatie- en stresstests
- ▶ JULABO temperatuurregelsystemen kunnen speciaal worden aangepast aan de wensen van de klant. Individuele aanpassingen, zoals het bedienen van meerdere klimaatkamers tegelijk, incl. flowregeling of het leeg maken van het testobject, kunnen worden gerealiseerd.

### ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ



#### SMART

Comfortabele bediening, programmering en monitoring op de werkplek, bewaking en besturing op afstand



#### GEBRUIKERSGERICHT

Een projectspecifieke uitwisseling van deskundigen (Cycler, Chamber, Chiller) zorgt voor de best mogelijke oplossing voor de gebruiker



#### REPRODUCEERBAAR

Terugkerende resultaten op basis van constante condities



#### ECONOMISCH

Beste prijs-kwaliteitverhouding, de beste combinatie van veiligheidskenmerken en kosten

### HEBT U VRAGEN OVER ONZE TEMPERATUURREGELSYSTEMEN? ONS TEAM VAN EXPERTS GEEFT U GRAAG ADVIES!



Scan de QR-code  
voor meer informatie

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