

# CICLADOR > CÁMARA < ENFRIADOR JULABO



La configuración de realización de pruebas perfecta para baterías

**ANYCHAMBER**  
for battery testing



**ANYCYCLER**



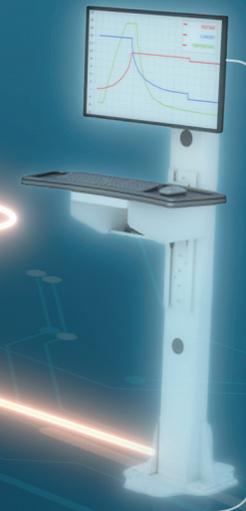
RS485 (Optional)  
ModbusRTU



**JULABO Chiller**



Ethernet  
Modbus TCP



**CUSTOMER SOFTWARE**  
for data analysis

# CICLADOR › CÁMARA ‹ ENFRIADOR JULABO



## La configuración de realización de pruebas perfecta para baterías

Para que las baterías funcionen de forma fiable y segura, deben comprobarse y someterse a pruebas de forma exhaustiva. Dependiendo de la aplicación y los requisitos de comprobación, normalmente se necesitan los siguientes equipos periféricos:

- **CICLADOR:** Carga y descarga de la célula de batería
- **CÁMARA CLIMÁTICA:** Simulación de las condiciones generales de temperatura de la célula de batería (pruebas de envejecimiento, rendimiento y estrés)
- **SISTEMA DE CONTROL DE TEMPERATURA JULABO:** Acondicionamiento térmico directo de alta precisión de los componentes de la batería

Los retos a los que se enfrenta un entorno de prueba individual son, en particular, la comunicación y la evaluación de datos entre estos dispositivos. En este sentido, diversas interfaces y soluciones de software respaldan la interacción para permitir la sincronización de perfiles térmicos y eléctricos. Esto permite evaluar un gran número de datos y obtener resultados precisos.

Los sistemas de control de temperatura JULABO son compatibles con una gran variedad de interfaces industriales habituales y con cualquier ciclador y cámara climática, con independencia del fabricante. Las clases de potencia disponibles aportan suficiente capacidad de refrigeración y calefacción para la simulación dinámica de la temperatura, desde células de batería individuales hasta grandes paquetes de baterías.

(véase imagen en página 1)

- ▶ La combinación de ciclador, cámara climática y sistema de control de temperatura JULABO es perfecta para las pruebas de envejecimiento, rendimiento y estrés.
- ▶ Los sistemas de control de temperatura JULABO se pueden modificar específicamente para satisfacer los requisitos del cliente. Se pueden realizar adaptaciones individuales como, por ejemplo, el funcionamiento simultáneo de varias cámaras climáticas; incluyendo la regulación del caudal o el vaciado del objeto de la prueba.

### TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO



#### INTELIGENTE

Cómodo control, programación y monitoreo en el puesto de trabajo, así como monitoreo y control remotos



#### ORIENTADO AL USUARIO

Un intercambio de expertos específico para el proyecto (ciclador, cámara, enfriador) asegura la mejor solución posible para el usuario



#### REPRODUCIBLE

Resultados recurrentes debido a condiciones constantes



#### ECONÓMICO

Mejor relación calidad-precio, mejor combinación de características de seguridad y coste

### ¿TIENE PREGUNTAS SOBRE NUESTROS SISTEMAS DE CONTROL DE TEMPERATURA? ¡NUESTRO EQUIPO DE EXPERTOS ESTARÁ ENCANTADO DE ASESORARLE!



Escanee el código QR para obtener más información

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