

CYCLEUR > CHAMBRE < JULABO CHILLER

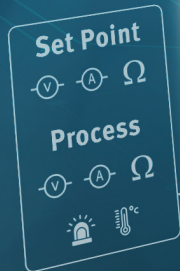


La configuration de test parfaite pour les batteries

ANYCHAMBER
for battery testing



ANYCYCLER



RS485 (Optional)
ModbusRTU



JULABO Chiller



Ethernet
Modbus TCP



CUSTOMER SOFTWARE
for data analysis

- Alarm
- Temperature
- Relative humidity
- Program
- Volt
- Amps
- Resistance
- Flow

CYCLEUR > CHAMBRE < JULABO CHILLER

La configuration de test parfaite pour les batteries



Pour que les batteries fonctionnent de manière fiable et sûre, elles doivent être contrôlées et testées de manière approfondie. Selon l'application et les exigences de contrôle, les périphériques suivants sont généralement nécessaires :

- **CYCLEUR** : Charge et décharge de la cellule de batterie
- **CHAMBRE CLIMATIQUE** : Simulation des conditions générales de température de la cellule de batterie (tests de vieillissement, de performance et de stress)
- **SYSTÈME DE THERMOSTATISATION JULABO** : Thermostatisation directe de haute précision des composants de la batterie

Les défis d'un environnement de test individuel sont notamment la communication et l'évaluation des données entre ces appareils. Différentes interfaces et solutions logicielles soutiennent ici l'interaction afin de permettre la synchronisation des profils thermiques et électriques. Il est ainsi possible d'évaluer un grand nombre de données et d'obtenir des résultats précis.

Les systèmes de thermostatisation JULABO supportent un grand nombre d'interfaces industrielles courantes et sont compatibles avec tous les cycleurs et chambres climatiques, indépendamment du fabricant. Les classes de puissance disponibles apportent suffisamment de puissance de refroidissement et de chauffe pour la simulation dynamique de la température des cellules de batterie individuelles jusqu'aux grands packs de batteries.

(Voir illustration page 1)

- ▶ La combinaison du cycleur, de la chambre climatique et du système de thermostatisation JULABO est parfaitement adaptée aux tests de vieillissement, de performance et de stress
- ▶ Les systèmes de thermostatisation JULABO peuvent être modifiés spécialement pour répondre aux exigences du client. Des adaptations individuelles, telles que l'utilisation de plusieurs chambres de climatisation en même temps, y compris la régulation du débit ou la vidange de l'échantillon, peuvent être réalisées.

TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



SMART

Commande confortable, programmation et monitoring au poste de travail, surveillance et commande à distance



ORIENTÉ VERS L'UTILISATEUR

Un échange d'experts spécifique au projet (Cycleur, Chambre, Chiller) garantit la meilleure solution possible pour l'utilisateur



REPRODUCTIBLE

Des résultats récurrents en raison de conditions constantes



ÉCONOMIQUE

Meilleur rapport qualité-prix, meilleure combinaison de caractéristiques de sécurité et de coûts

VOUS AVEZ DES QUESTIONS SUR NOS SYSTÈMES DE THERMOSTATISATION ? NOTRE ÉQUIPE D'EXPERTS SE FERA UN PLAISIR DE VOUS CONSEILLER !



Scanner le code QR pour
obtenir plus d'informations

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