

Camera per test di batterie con pacchetto S per accumulatori di energia agli ioni di litio

Il pacchetto sicurezza, dotato di attrezzatura completa, si presta per testare batterie agli ioni di litio, e soddisfa perfettamente i requisiti EUCAR, livello di rischio 6.

Prove di fatica:

Vengono testati con sovrapposizione di temperatura diversi valori caratteristici specifici delle batterie, come ad esempio lo stato di carica. I test avvengono ai limiti dell'intervallo di temperatura sicuro. Entro tale ambito rientrano a loro volta i test con correnti più elevate di carica e scarica in sovrapposizione con temperature costanti o dinamiche.

Misure di sicurezza:

- Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile di classe 2 con una temperatura impostata di 120 °C
- Limitazione dell'intervallo di temperatura sul regolatore a 120°C
- Serranda di sovrappressione reversibile in acciaio inox, montata sull'apparecchio in posizione centrale superiore
- Dispositivo di chiusura sportello ampliato con fermi rafforzati
- Monitoraggio dei valori di CO, H₂ e O₂ nell'atmosfera del vano di prova
- Inertizzazione permanente a N₂
- Dispositivo di lavaggio a CO₂



CONTATTI CON BINDER INDIVIDUAL

Telefono: +49 (0) 7462/2005-0
E-mail: info@binder-world.com

www.binder-world.com





**VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE
REVERSIBILE**

Valvola di sovrappressione con una molla di scarico supplementare, come misura in caso di cella difettosa.



DISPOSITIVO DI INERTIZZAZIONE

Possibilità di inertizzare lato cliente il vano di prova, comprensiva di flussometro, valvola ad ago e valvola elettromagnetica; bombola di gas o monitoraggio non contenuti nel volume di fornitura.



**DISPOSITIVO DI SPEGNIMENTO
DEGLI INCENDI A CO₂**

Intervento della bombola di gas a pressione CO₂ tramite dispositivo di attivazione manuale, superamento di un valore di concentrazione di CO o intervento del rivelatore di calore.



**LIMITAZIONE DELL'INTERVALLO
DI TEMPERATURA**

Dispositivo di sicurezza di temperatura indipendente regolabile di classe 2 con una temperatura impostata di 120 °C.



SPIA DI AVVERTIMENTO

Segnali ottici ed acustici che attirano l'attenzione dell'utente sui differenti stati di funzionamento.



**DISPOSITIVO DI CHIUSURA
SPORTELLLO MECCANICO
AMPLIATO**

Due robusti fermi per lo sportello lateralmente sull'apparecchio.



RILEVAMENTO GAS

Nell'atmosfera del vano di prova vengono rilevati e monitorati i valori di CO, H₂ e di O₂.

ULTERIORI ADATTAMENTI SU RICHIESTA:

Nel nostro reparto BINDER INDIVIDUAL le camere per test di batterie agli ioni di litio possono essere modificate in base alle specifiche esigenze del cliente, dotandole di ulteriori funzionalità.



Indicazione del decorso del programma tramite spia di segnalazione.



Dispositivo elettromeccanico di chiusura sportello comandato via programma e/o manualmente.



Fori di accesso ulteriori realizzabili in quasi tutte le dimensioni e posizioni.

*Le misure di sicurezza finali sono responsabilità del gestore