

Ct-Testvorrichtung Für Festkörperbatterien

Artikelnummer: BE09



Einführung

CT-Testvorrichtung für Festkörperbatterien zur Evaluierung kompakter Zellaufnahmen mit 2 mm Innendurchmesser, optionalem Display, externer Halterung und 2-Tonnen-Sensorintegration für Laborforschungs-Workflows.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festkörperbatterie-Zelltests	Vorbereitung kompakter Festkörperbatterie-Baugruppen für CT-Tests unter Verwendung der definierten 2-mm-Innengeometrie und einer kompatiblen Formanordnung.	Unterstützt wiederholbare Setups für kleinformatige Forschungsproben.
Festelektrolytforschung	Verwendung der Halterung bei Entwicklungsarbeiten mit Festelektrolyten, kompakten Testzellen und experimentellen Materialkombinationen.	Bietet eine definierte mechanische Plattform für die Materialevaluierung im Frühstadium.
Labor-Workflows für Batterieforschung	Integration der Einheit in Laborverfahren, die eine Halterungsmontage erfordern, bevor die vorbereitete Form an ein Testsystem übertragen wird.	Vereinfacht die Vorbereitung und reduziert unnötige Handhabung vor dem Testen.
Entwicklung fortschrittlicher Materialien	Einsatz der Ausrüstung für kompakte Materialforschungsaufbauten, bei denen Halterungsabmessungen, Abstände und strukturelles Layout im Voraus geplant werden müssen.	Liefert klar spezifizierte Geometrie für die Geräteintegration.
Kraftmessungstests	Konfiguration der Baugruppe mit dem optionalen 2-Tonnen-Sensor, wenn Testverfahren eine kraftbezogene Messfähigkeit erfordern.	Erweitert das Halterungs-Setup für messorientierte Laborarbeiten.
Instrumentierte Teststationen	Hinzufügen des optionalen Displays, um ein vollständigeres lokales Anzeige-Setup um die konfigurierte Testhalterung zu schaffen.	Verbessert den Zugriff auf sichtbare Messwerte während des Laborbetriebs.
Kundenspezifische Laborintegration	Einbau der Halterung in eine vom Käufer definierte Teststation nach Prüfung des Außendurchmessers von 70 mm und der Strukturhöhe von 109 mm.	Unterstützt die praktische Planung für kompakte Installationsräume und zugehörige Ausrüstung.

Spezifikationskategorie	Parameter	Wert
Produktidentifikation	Artikelnummer	BE09
Produkttyp	Ausrüstung	CT-Testvorrichtung für Festkörperbatterien
Interne Geometrie	Innendurchmesser	2 mm
Halterungsabmessungen	Externer Halterungsdurchmesser	70 mm
Strukturabmessungen	Höhe von unten bis oben der Dreisäulenstruktur	109 mm
Montageoptionen	Externe Halterung	Kann während der Montage hinzugefügt werden
Montageoptionen	Display	Kann während der Montage hinzugefügt werden
Montageoptionen	Sensorkapazität	2-Tonnen-Sensor kann während der Montage hinzugefügt werden
Testvorbereitung	Formanforderung für Tests	Nur eine Form erforderlich beim Senden der Baugruppe zum Testen