

全固体電池デバイス用Xrd試験装置（電解質ペレット分析用）

商品番号: BE10



前書き

16mm電池サンプルに対応した全固体電池用XRD試験装置です。厚さ0～6mm、治具直径50mmをサポートし、実験室の回折ワークフローに合わせて取り付け方法を調整可能です。電解質ペレットの準備および実験室プラットフォームへの統合に適した設計となっています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
全固体電池研究	定義された16mmの内径と0-6mmの厚さ範囲を使用して、XRD試験中に互換性のある全固体電池試料を配置・検査します。	電池材料特性評価のための実用的なサンプルインターフェースを確立します。
電解質ペレット評価	XRD分析のために試験治具へ移す前に、16mmの電解質ペレットを別途プレスします。	ペレット準備と測定を分離し、ラボのワークフローを明確にします。
電池材料開発	研究開発プログラムにおいて、電解質および関連する全固体電池材料の反復的な評価をサポートします。	互換性のある試料を比較するための再現性のある寸法基準を提供します。
XRDプラットフォーム統合	治具をさまざまな装置ベースに合わせるか、お客様が用意した高さ調整可能なプラットフォームを使用して必要な試験高さを実現します。	既存のラボ機器にユニットを適合させる柔軟なルートを提供します。
先端材料特性評価	XRD測定において制御された配置とサンプル寸法が重要な材料研究セットアップの一部として治具を使用します。	既知の治具および光学スロット寸法に基づいた設置計画を支援します。

パラメータ	仕様
製品番号	BE10
想定試験用途	全固体電池関連サンプルのXRD試験
電池内径	16 mm
対応サンプル厚	0-6 mm
治具直径	50 mm
底部から中心光学スロットまでの高さ	24 mm
全高	30 mm
電解質ペレット要件	16mm電解質ペレットをプレスするための別途金型が必要
ベース構成	機器モデルによりベース構成が異なります。適合については技術サポートへお問い合わせください
ベース適合のためのお客様情報	試験プラットフォームの写真を提供し、設置に必要な寸法を測定してください
代替設置方法	高さ調整可能なプラットフォームを購入し、必要な試験高さまでユニットを昇降させることが可能です