

# Manuelles Tisch-Schneidegerät Für Batterieelektrodenfolien

Artikelnummer: MQ07



## Einführung

Manuelles Tisch-Schneidegerät für Batterieelektrodenfolien mit 380 mm Schnittlänge, Klinge aus Schnellarbeitsstahl (HSS), Andruckleiste, Lineal und stabiler Basis für die Batteriezellforschung und die Vorbereitung von Aluminium-Verbundfolien in anspruchsvollen Materialforschungslaboren.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung                               | Beschreibung                                                                                                                                                                             | Hauptvorteil                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorbereitung von Batterieelektroden     | Zuschneiden von positiven Elektrodenfolien auf die erforderlichen Laborprobengrößen vor der Zellmontage oder nachgeschalteten Tests.                                                     | Unterstützt eine organisierte und wiederholbare Vorbereitung von Kathodenmaterialproben.                |
| Vorbereitung von negativen Elektroden   | Vorbereitung von negativen Elektrodenfolien für Knopfzellen, Pouch-Zellen oder andere Labor-Batterieentwicklungsprozesse, bei denen manuelles Schneiden angemessen ist.                  | Bietet eine dedizierte Schneidemethode für Anodenforschungsaktivitäten.                                 |
| Vorbereitung von Pouch-Zell-Komponenten | Schneiden von Aluminium-Verbundfolien für die Pouch-Zell-Entwicklung und zugehörige Verpackungsvorbereitungsaufgaben.                                                                    | Erweitert ein Tischgerät für die Vorbereitung von Elektroden und Zellkomponenten.                       |
| Batterie-F&E-Labore                     | Durchführung routinemäßiger Materialzuschnitte bei Formulierungsstudien, Prozesstests und der Vorbereitung von Prototypenzellen.                                                         | Bietet einen direkten manuellen Arbeitsablauf, der schnell zwischen Experimenten angepasst werden kann. |
| Akademische Materialforschung           | Unterstützung von Lehlaboren und Forschungsgruppen, die elektrochemische Materialien, Elektrodenstrukturen und Zellfertigungsmethoden untersuchen.                                       | Liefert ein zugängliches Vorbereitungswerkzeug für kontrollierte Laborarbeiten.                         |
| Prozessentwicklung im Pilotmaßstab      | Vorbereitung von Elektroden- und Folienproben während der frühen Prozessbewertung vor der Auswahl größerer Anlagen.                                                                      | Hilft Forschern bei der Bewertung der Anforderungen an die Materialhandhabung im Labormaßstab.          |
| Fortgeschrittene Materialforschung      | Einsatz des Geräts für das kontrollierte Schneiden relevanter folienförmiger Materialien in materialwissenschaftlichen Experimenten, bei denen die angegebene Schnittlänge geeignet ist. | Bietet eine definierte Arbeitsplattform und eine integrierte Maßreferenz.                               |

| Parameter                   | Spezifikation                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                      | MQ07                                                                                          |
| Hauptanwendung              | Schneiden von positiven und negativen Elektrodenfolien; Schneiden von Aluminium-Verbundfolien |
| Schnittlänge                | 380 mm                                                                                        |
| Abmessungen der Grundplatte | 380 mm × 300 mm                                                                               |
| Klingenmaterial             | Schnellarbeitsstahl (HSS)                                                                     |
| Andruckleiste               | Enthalten                                                                                     |
| Lineal                      | Enthalten                                                                                     |
| Gewicht                     | 3,5 kg                                                                                        |