

Ihre wirtschaftliche Lösung für präzise und flexible Stromversorgungen

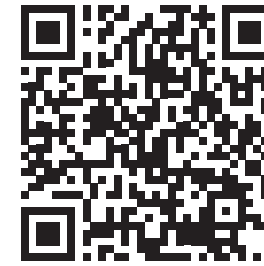


Kewell
Autorisierter Distributor

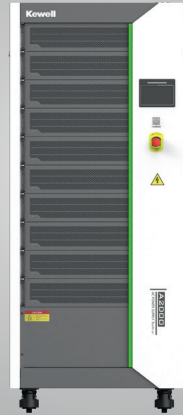
Schulz  **Electronic**
Professional Power Supplies

Reduzieren Sie Energieverluste und steigern Sie die Testqualität –

mit den individuell anpassbaren Systemen von Kewell:



QR-Code scannen und
Kewell Produktdaten
abrufen!



A2000 – Bidirektionale programmierbare AC-Stromversorgung

Anwendungen:

- ▶ Netzsimulation für Wechselstromsysteme (z. B. PV- und Windkraft-Inverter)
- ▶ Test von Ladeinfrastruktur (AC-Ladestationen, Onboard-Chargern)
- ▶ Qualitätssicherung und End-of-Line-Tests in der Produktion
- ▶ Forschung und Entwicklung von Stromversorgungen und Netzkomponenten

Leistungsmerkmale:

- ▶ AC-Quellen/Lasten, bidirektional und regenerativ.
- ▶ 18 kVA/225 kVA, 450 VAC.
- ▶ AC-Netzsimulation für Test von PV-/Windkraft-Invertern, Energieumwandlungs-Systemen, Ladesäulen, OBC, AC-Quellen.

Produkt-Serien:

- ▶ A2000
- ▶ G6000



D2000 – Bidirektionale programmierbare DC-Stromversorgung

Anwendungen:

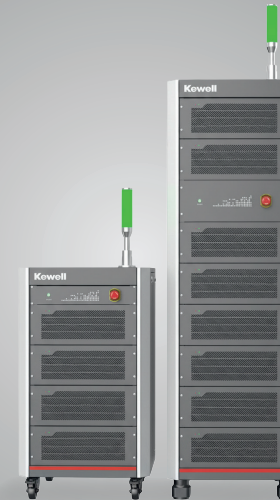
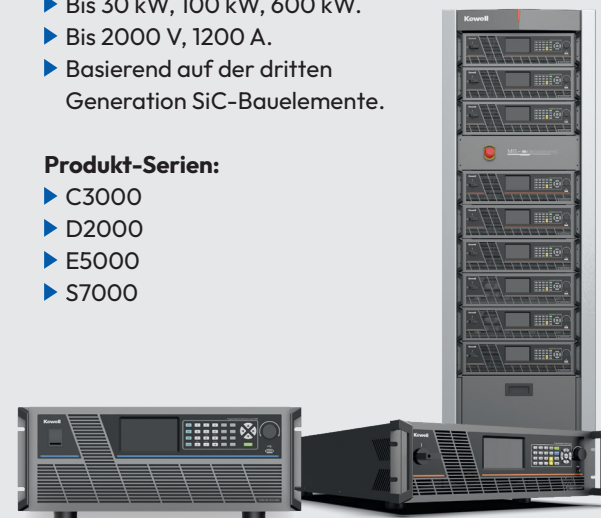
- ▶ Test von Batterien und Energiespeichersystemen
- ▶ Batteriesimulation mit verschiedenen Zellmodellen
- ▶ Test von DC-Ladeinfrastruktur (DC-Wallboxen, Schnelllader)

Leistungsmerkmale:

- ▶ DC-Quellen/Lasten, bidirektional und regenerativ.
- ▶ Bis 30 kW, 100 kW, 600 kW.
- ▶ Bis 2000 V, 1200 A.
- ▶ Basierend auf der dritten Generation SiC-Bauelemente.

Produkt-Serien:

- ▶ C3000
- ▶ D2000
- ▶ E5000
- ▶ S7000



B2000 – Zell-Lade-/Entlade-Testsystem

Anwendungen:

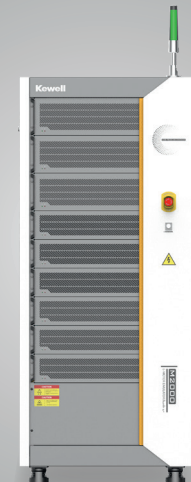
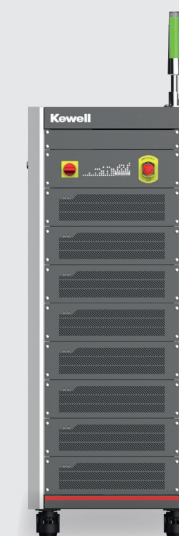
- ▶ Zelltests für Traktions- und Speicherbatterien
- ▶ End-of-Line-Prüfung in der Batterieproduktion
- ▶ Forschung und Entwicklung in Laboren und Instituten

Leistungsmerkmale:

- ▶ Test-Systeme, DC-Quelle mit Last für Batterie-Simulation.
- ▶ Test Laden und Entladen von Zellen/Packs/Modulen.
- ▶ Spannung je nach Variante bis 2000 V, Strom bis 1200 A, Leistung bis 600 kW.

Produkt-Serien:

- ▶ B2000-EC



M2000 – E-Motor Emulator / Motorsimulation

Anwendungen:

- ▶ Simulation von Synchron- und Asynchronmaschinen
- ▶ Test von Invertern und Motorsteuergeräten
- ▶ Fehlersimulation (z. B. blockierter Rotor, Kurzschluss)
- ▶ End-of-Line-Tests in der Serienproduktion
- ▶ Langzeit- und Alterungstests unter dynamischen Lastbedingungen

Der M2000 ist in zwei Versionen erhältlich:

- ▶ E-Motor Emulator: Erfordert einen zusätzlichen Batteriesimulator vor dem Inverter.
- ▶ All-In-One Solution: Integriert den Batteriesimulator, was eine kompakte und effiziente Lösung bietet.

Leistungsmerkmale:

- ▶ Digitaler Signalausgang zur Simulation des ABZ-Signals des Encoders
- ▶ Resolver-Simulationseinheit zur Simulation von Sinus- und Cosinus-Signalen, Temperatur, Encoder-Position, etc.
- ▶ Rückspeisung der Energie
- ▶ 1000A beim E-Motor Emulator, bis 800A bei der All-In-One Lösung





Mehr als nur Hardware – spezialisierter Support inklusive

► Direkt einsatzbereit:

Sie erhalten ein vorkonfiguriertes Testsystem für den sofortigen Praxiseinsatz

► Schnelle Inbetriebnahme:

Unsere Anwendungstechniker begleiten Sie bis zur Betriebsbereitschaft

► Minimierte Ausfallzeiten:

Ein Leihgerät steht bei Defekt oder Lieferverzögerung so schnell wie möglich zur Verfügung

► Fachkundiger Support:

Unsere Spezialisten sind auf Kewell-Technologie geschult und direkt erreichbar

Mit uns stellen Sie sicher, dass Ihre Prüfprozesse zuverlässig laufen – mit einem Partner, der nicht nur liefert, sondern mitdenkt.

Wie sieht Ihre ideale Testlösung aus?
Wir beraten Sie gerne.

