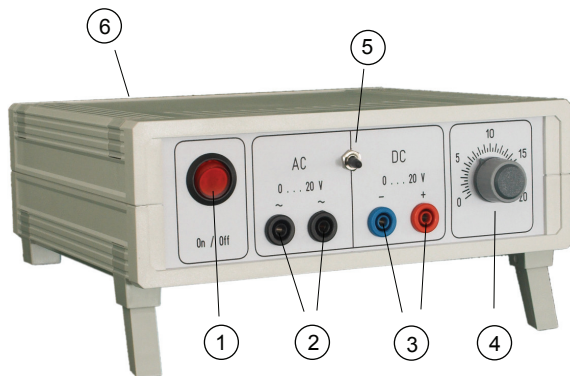


## Gebrauchsanweisung

### AC/DC-Schüler-Kleinspannungsnetzgerät

Art.-Nr.: 92900



- 1 Netzschalter
- 2 Wechselspannungsausgänge
- 3 Gleichspannungsausgänge
- 4 Spannungs-Drehregler
- 5 Umschalter für Gleich-/Wechselspannung
- 6 Netzstecker (an der Gehäuserückseite)

### Beschreibung

Das AC/DC-Schüler-Kleinspannungsnetzgerät ist besonders für einführende Versuche in die Elektrochemie geeignet.

Es liefert eine stufenlos einstellbare unstabilisierte Gleich- oder Wechselspannung von 0 ... 20 V. Die maximale Belastbarkeit beträgt 1 A.

Beide Ausgänge sind mit 4 Ø-mm Sicherheitsbuchsen ausgerüstet und gegen Überlastung und Kurzschluss geschützt. Das Gehäuse ist stapelbar und besitzt ausklappbare Aufstellfüße. Ersatzsicherung im Netzanschlussstecker und Netzkabel gehören zum Lieferumfang.



### Sicherheitshinweise

Das Netzgerät entspricht DIN EN 61010 Teil 1 und Schutzklasse II. Es ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch in trockenen Räumen vorgesehen.

Ist eventuell ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich (z.B. bei sichtbaren Schäden), ist das Netzgerät sofort außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigtes Einschalten zu sichern.

Bei unsachgemäßem oder fahrlässigem Gebrauch ist die Sicherheit nicht mehr garantiert und die Gewährleistung erlischt!

Netzgerät nicht öffnen! Das Netzgerät enthält keine zu wartenden Teile! Im Störfall bitte komplett (inkl. beiliegendem Netzkabel) zur Reparaturprüfung einsenden.

### Reinigung

Eine Reinigung des Netzgerätes nur nach erfolgter Netztrennung (Netzkabel ausstecken!) mit einem weichen, trockenen Tuch durchführen und keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden.

### Allgemeine Bedienungshinweise

1. Das Netzgerät wird mit dem Netzschalter (1) ein- und ausgeschaltet. Darauf achten, dass das Gerät außer Betrieb gesetzt wird, bevor das Netzkabel (an der Gehäuserückseite [6]) aus- oder eingesteckt wird.
2. Bei ausgeschaltetem Gerät zunächst mittels zweier Experimentierkabeln eine Verbindung zwischen den Ausgängen ([2] für Wechselspannung oder [3] für Gleichspannung) herstellen. Mit dem Umschalter (5) die gewünschte Spannungsart wählen.
3. Den Spannungs-Drehregler (4) in Nullstellung bringen.
4. Das Gerät einschalten (1) und mit dem Drehregler (4) die gewünschte Spannung einstellen.

### Hinweis bei Überlastung

Zum Schutz des Gerätes wird bei Überlastung oder Kurzschluss die Ausgangsspannung unterbrochen. Nach Beseitigung der Überlastungsursache schaltet sich die Ausgangsspannung nach ca. 20 s automatisch wieder ein.

### Technische Daten

Ausgangsspannung:	0...20 V AC/DC stufenlos regelbar
Ausgangsstrom:	max. 1 A
Anschluss:	Sicherheitsbuchsen 4 Ø-mm
Eingangsspannung:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	25 VA
Sicherung primär:	160 mA Schmelzsicherung
Sicherung sekundär:	Multifuse-Überlastungsschutz
Abmessungen:	158 x 63 x 200 mm
Masse:	1,5 kg ohne Netzkabel



## **Entsorgung**

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektrische und elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!