

# Bedienungsanleitung

## Labornetzgerät McPower "LBN-3010"

### Einführung

Geehrter Kunde,  
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres  
neuen Netzgerätes gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein Produkt  
entschieden, welches ansprechendes Design  
und durchdachte technische Features gekonnt  
vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Montage- und  
Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen  
Sie diese, um in möglichst ungetrübten Genuss  
des Geräts zu kommen!



### Leistungsmerkmale

- Spannung stufenlos regelbar
- Schutzschaltung gegen Kurzschluss und Stromüberlastung
- Ideal zum Gebrauch in Laboren, Schulen oder Ausbildungsstätten

### Sicherheitshinweise

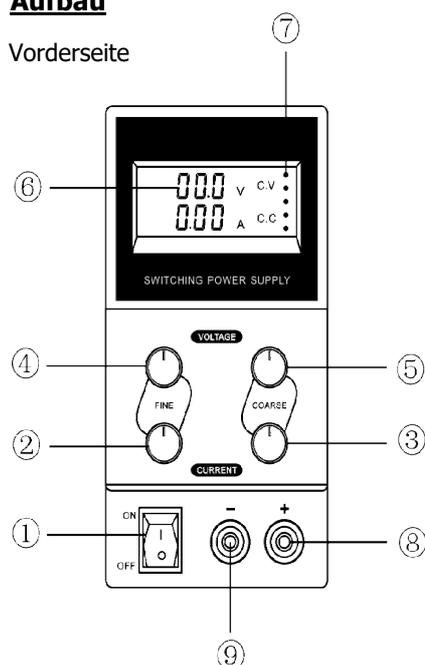
- Bitte beachten Sie, dass bei technischer Änderung des Gerätes, sofort die Zulassung des Gerätes erlischt!
- Prüfen Sie vor dem Anschluss des Gerätes bitte den einwandfreien Zustand. Bei Beschädigungen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.
- Bitte darauf achten, dass das Verpackungsmaterial nicht in die Hände von Kindern gelangt. (Erstickungsgefahr!)
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und halten Sie es von feuchter Umgebung fern.
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtbenutzung in trockener Umgebung und außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lassen Sie keine Personen mit dem Gerät arbeiten, die nicht damit vertraut sind.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Personen warten.

### Technische Daten:

• Betriebsspannung:	230V AC / 50Hz
• Ausgangsspannung:	0-30V (regelbar)
• Ausgangsstrom:	0-10A (regelbar)
• Spannungsregelung:	CV $\leq$ 0,2% +10mV
• Lastregelung:	CV $\leq$ 0,2% +5mV
• Restwelligkeit:	$\leq$ 100mV p-P
• Anzeige Genauigkeit (V/A):	LCD $\pm$ 1% +2 Digits
• Betriebsumgebung-temperatur:	0°C ~ 40°C
• Luftfeuchtigkeit:	<80% RH
• Atmosphären-Druck:	86kPa ~ 104kPa
• Dauerbetrieb:	8 Stunden
• Abmessungen:	85x160x230mm
• Gewicht:	1,7kg

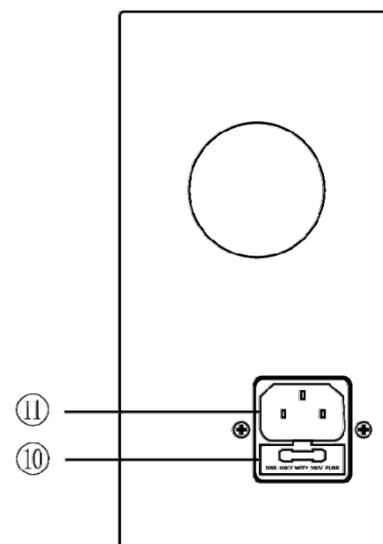
### Aufbau

Vorderseite



1. Gerät an-/ausschalten
2. C.C. – Feinabstimmung Strombegrenzer
3. C.C. – Grobabstimmung Strombegrenzer
4. C.V. – Feinabstimmung Ausgangsspannung
5. C.V. – Grobabstimmung Ausgangsspannung
6. LCD-Digitalmeter (Hintergrundbeleuchtet)
7. Aktuelle Anzeige
8. Ausgangsbuchse +
9. Ausgangsbuchse –
10. Sicherung 5A
11. Anschluss Stromkabel (230V AC / 50Hz)

Rückseite



**Bedienung**

- Schalten Sie das Gerät ein
- Verbinden Sie den Verbraucher mit den + und – Anschlüssen
- Stellen Sie die gewünschte Strombegrenzung mit den Reglern (2/3) ein
- Stellen Sie die gewünschte Spannung mit den Reglern (4/5) ein

**Entsorgungshinweise**

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektroggesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.



Elektronische Geräte, die mit der durchgestrichen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll! Diese Geräte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben. Erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. städtischen Abfallentsorgungsbetrieb. Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetall, die Umwelt und Gesundheit schaden können.

**Vielen Dank für Ihre Unterstützung wünschen die Umwelt und die ETT**