

Bedienungsanleitung

Labornetzgerät McPower "LBN-330"

Einführung

Geehrter Kunde, wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres neuen Netzteiltes 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 Anschluss- und Bedienhinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu kommen!



Leistungsmerkmale

- in Spannung und Strombegrenzung einstellbarer Ausgang
- kurzschlussfest
- Anzeige für Spannungs- und Stromeinstellung

Technische Daten

Modell	LBN-3030
Eingangsspannung	230V AC / 50Hz
Ausgangsspannung	0-30V DC stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	0-3A stufenlos einstellbar
Restwelligkeit	1mV
Schutzfunktion	Übertemperatur, Überspannung und Strom
Abmessungen	265x180x116mm
Gewicht	4,8Kg

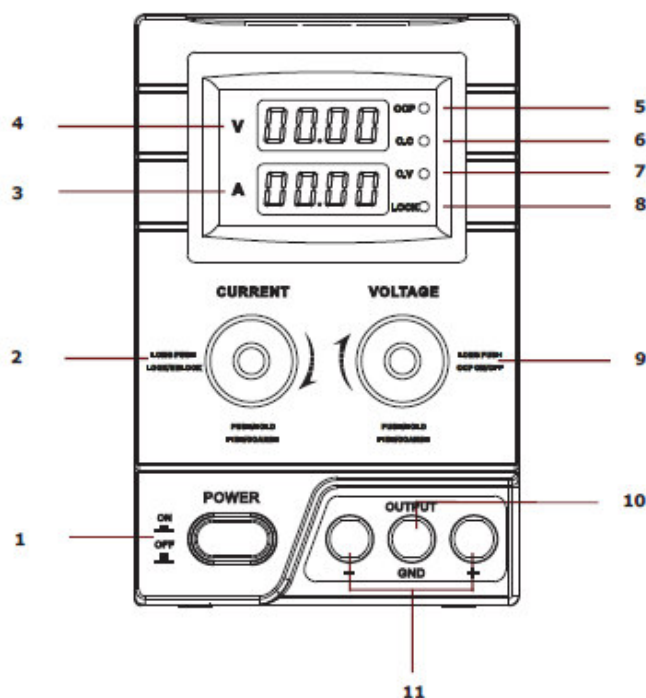
Sicherheitshinweise

Zur Betriebssicherheit des Gerätes und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- und Spannungsüberschlägen bzw. Kurzschlüssen sind nachfolgend angeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten. Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen führen zum Ausschluss von Gewährleistungsansprüchen.

- Gerät nur an einer Steckdose mit geerdetem Nulleiter anschliessen.
- Gerät nicht auf feuchten oder nassen Untergrund stellen.
- Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder extremer Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- Defekte Sicherung nur mit einer Sicherung gleichen Sicherungswertes tauschen.
- Messarbeiten an Netzspannung nur in trockener Kleidung und vorzugsweise in Gummischuhen bzw. auf einer Isoliermatte durchführen.
- Luftschlitze des Gehäuses nicht abdecken und für ausreichende Luftzirkulation sorgen.
- Bitte achten Sie darauf dass keine Gegenstände in die Kühlöffnungen des Gerätes gelangen.
- Keine Flüssigkeit auf dem Gerät abstellen, Kurzschlussgefahr durch umkippen besteht.
- Gerät nicht in der Nähe starker magnetischer Felder betreiben. (Motoren Transformatoren etc.)
- Vor Inbetriebnahme des Gerätes bitte ausreichende Aufwärmzeit beachten. Sonst entsteht Feuchtigkeit im Gerät bei starken Temperaturschwankungen.
- Öffnen des Gerätes und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

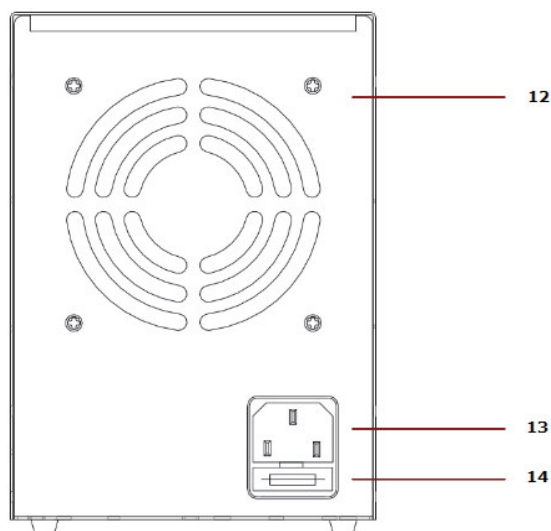
Bedienelemente und Anschlüsse

1. Netzschalter
2. Einstellknopf Strom
3. Stromanzeige
4. Spannungsanzeige
5. Anzeige Überstrombegrenzung
6. Konstantstromanzeige
7. Konstantspannungsanzeige
8. Bediensicherungsanzeige
9. Einstellknopf Spannung
10. Anschluss Gerätemasse
11. Netzteilanschluss
12. Lüfter
13. Netzleitungsbuchse
14. Sicherungshalter



Einstellung des Gerätes

- Um die Ausgangsspannung einzustellen drücken Sie kurz auf den Einstellknopf Spannung (9), dann wird der Einstellwert entsperrt.
- Durch weiteres Drücken des Knopfes können sie die einzelnen Stellen des Spannungswertes anwählen und danach durch Drehen einstellen.
- Nach ca. 3 Sekunden ohne Bewegung wird der Wert abgespeichert und kann dann nicht versehentlich verändert werden.
- Anschließend gehen Sie bei der Einstellung des Strombegrenzungswertes genauso vor indem Sie zunächst einmal auf den Einstellknopf Strom (2) drücken.
- Danach können Sie mit je einem weiteren Drücken des Stromknopfes die jeweilige Stelle im Stromwert anwählen und durch Drehen des Knopfes verändern.
- Nach ca. 3 Sekunden ohne Bewegung wird der Wert gespeichert.



Anschluss der Last

- Verbinden Sie die Anschlussleitungen des anzuschließenden Verbrauchers mit dem Ausgang des Labornetzgerätes. Achten Sie hierbei, falls notwendig, unbedingt auf die richtige Polarität.
- Die Ausgangsspannung und der eingestellte Strom werden am entsprechenden Display angezeigt.