

Art.-Nr.: 1800003

# Bedienungsanleitung

# Labornetzgerät

# McPower „LBN-305“

## 0-30 V, 0-5 A regelbar, LC-Anzeige

DE

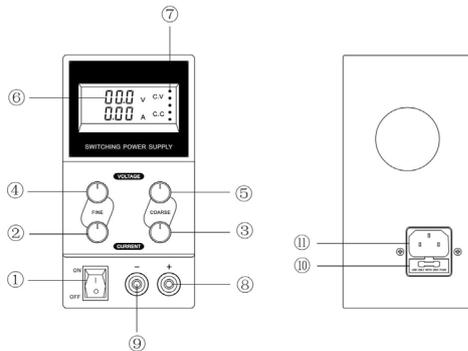


### TECHNISCHE DETAILS

Betriebsspannung:	230 V
Leistung:	150 W
Ausgangsspannung:	0 – 30 V
Ausgangsstrom:	0 – 5 A
Höhe:	164 mm
Breite:	82 mm
Tiefe:	220 mm
Anzeigege nauigkeit Spannung:	±1% + 2 Digits
Anzeigege nauigkeit Strom:	±2% + 2 Digits

### WICHTIGER HINWEIS:

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind.



1. Ein/Aus-Schalter
2. Feineinstellung Strom
3. Grobeinstellung Strom
4. Feineinstellung Spannung
5. Grobeinstellung Spannung
6. Display Strom- und Spannungsanzeige
7. Indikator für eine konstante Spannung (C.V) und eine konstanten Stromstärke (C.C)
8. Plus, Anschlussterminal Positiver Ausgang
9. Minus, Anschlussterminal Negativer Ausgang
10. Sicherung
11. Anschluss für Kaltgerätestecker

### INBETRIEBNAHME

- Stecken Sie den Netzstecker in die 230V Steckdose und stecken Sie den Kaltgerätestecker in den Netzanschluss des Gerätes.
- Informieren Sie sich über den Spannungsbereich und den notwendigen Strom des anzuschließenden Verbrauchers.
- Schalten Sie das Gerät am Ein/Ausschalter ein.
- Stellen Sie die genaue Spannung an den beiden Spannungsreglern ein.
- Stellen Sie die Strombegrenzung ein, indem Sie das Netzteil kurzschließen durch die Verbindung des positiven und des negativen Ausgangs.
- Schließen Sie den gewünschten Verbraucher an die Anschluss terminals polungsrichtig an.

**SICHERHEITSHINWEISE**

- Öffnen Sie in keinem Fall das Gerät.
- Falscher Zusammenbau führt möglicherweise zu Feuer oder Stromschlägen.
- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen. Sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät nicht in Betrieb nehmen.
- Bitte beachten Sie, dass bei technischer Änderung des Geräts sofort die Zulassung des Geräts erlischt!
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung des Geräts auf.
- Um eine defekte Sicherung zu wechseln, öffnen Sie bitte den Sicherungshalter am Kaltgeräteanschluss (Rückseite). Achten Sie darauf, dass Sie eine gleichwertige Sicherung (gleiche Ampereangabe) verwenden.
- Lassen Sie keine Gegenstände im Gerät liegen und blockieren Sie nicht den Lüfter oder die Lüftungsschlitze.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze des Geräts, da dies möglicherweise zu Kurzschlüssen führen kann.
- Decken Sie das Gerät nicht ab, sonst könnte die Durchlüftung gestört sein.
- Das Gerät sollte vor Spritzwasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Schließen Sie das Gerät nur an die dafür vorgesehene Spannungsversorgung an.
- Schließen Sie in keinem Fall an andere Spannungsquellen an das Gerät an!
- Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf dem Spannungswahlschalter, falls vorhanden, eingestellt.
- Stecken Sie die Netzleitung nur in geeignete Schukosteckdosen ein.
- Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Seien Sie vorsichtig im Umgang mit Netzleitungen und Anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit nassen Händen an!
- Stellen Sie keine Flüssigkeitsbehälter, die leicht umfallen können, auf dem Gerät oder in dessen Nähe ab.
- Falls doch einmal Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen sollte, sofort Netzstecker ziehen.
- Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker prüfen, bevor es erneut benutzt wird. Beschädigungen, die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände, es ist kein Kinderspielzeug!

**BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG**

Dieses Labornetzgerät ist zur Stromversorgung verschiedener Verbraucher und Baugruppen geeignet. Eine Verwendung als Ladegerät führt allerdings zu einer Überlastung und zwangsläufig zu einer Beschädigung des Gerätes.

**Ein Garantieanspruch besteht in diesem Fall nicht!**

**ENTSORGUNGSHINWEISE**

Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

Verpackungen können kostenlos gemäß der lokalen Vorgaben bei den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden

**WEEE-Entsorgungshinweis**

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht im 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 der Abfalltonne auf Rädern auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

**PFLEGEHINWEISE**

- Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.
- Beschädigte Kabel nicht benutzen. Neue Kabel müssen die gleichen Eigenschaften wie das Original haben.
- Das Gerät bitte nicht mit Reinigungsmitteln reinigen. Verwenden sie zur Reinigung ein leicht befeuchtetes Tuch.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Alkohol oder Reinigungsmitteln, die Aceton, Schwefel, Beryllium, Ammoniak oder andere Lösungsmittel enthalten.
- Vermeiden Sie mechanischen Druck und starke Verschmutzung.



Eine mehrsprachige Version dieser Anleitung und die Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link:

<http://ettgroup.de/product/1800003>