



## Bedienungsanleitung

### Labornetzgerät NG-1620 BL



## Einführung

Geehrter Kunde, wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres neuen Netztesies 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

- Zwei getrennte in Spannung
- und Strombegrenzung einstellbare Ausgänge
- kurzschlussfest
- Zwei Anzeigen für Spannungs- und Stromeinstellung

### 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 Nullleiter 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.

### Technische Daten

Modell	NG-1620 BL
Eingangsspannung	230V AC / 50Hz
Ausgangsspannung	0-15V DC stufenlos einstellbar
Ausgangsstrom	0-2A stufenlos einstellbar
Einstellgenauigkeit	CV $1 \times 10^{-4} + 500 \mu\text{V}$ , CC $5 \times 10^{-3} + 1 \text{mA}$
Lastregulierung	CV $< 10 \text{mV}$ , CC $5 \times 10^{-3} + 10 \text{mA}$
Restwelligkeit	CV $< 1 \text{mV}$ , CC $< 5 \text{mA}$
Schutzfunktion	Strombegrenzung
Anzeigegegenauigkeit	Spannung: LCD $\pm 1\% + 2 \text{ digits}$ Strom: LCD $\pm 2\% + 2 \text{ digits}$
Abmessungen	13 x 15 x 21 cm
Gewicht	3,2kg

## Bedienelemente und Anschlüsse



## 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.