

Kurzanleitung: Labornetzgerät NEP-8323

Art.-Nr. 25 02 61

1. Zubehör



Netzanschlusskabel



USB-Verbindungskabel



Lastanschlusskabel

Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie im ELV Shop direkt beim Artikel oder über folgenden QR-Code



2. Netzspannungswahlschalter

Der Netzspannungswahlschalter befindet sich am Boden des Geräts.

- Kontrollieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt die Netzspannungsauswahl und stellen Sie die vor Ort vorhandene Netzspannung ein.
- Wählen Sie 115 für einen Netzspannungsbereich von 100 VAC bis 126 VAC.
- Wählen Sie 230 für einen Netzspannungsbereich von 207 VAC bis 253 VAC.

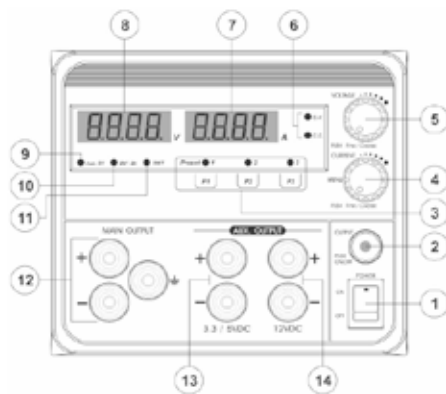
Warnung!

Wählen Sie unbedingt die vor Ort zur Verfügung stehende Netzspannung an. Eine falsche Netzspannungswahl kann zur Zerstörung des Geräts führen!

Netzspannungswahlschalter

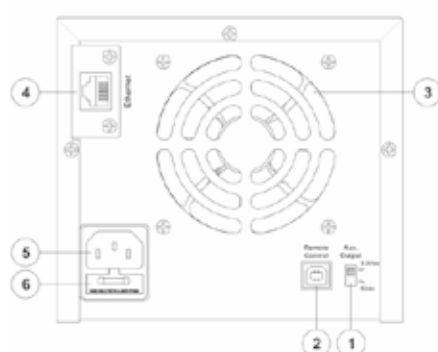
3. Anzeigen, Bedienelemente und Anschlüsse

Frontseite



- 1 – Netzschalter
- 2 – Taster für Zu- und Abschalten des Ausgangs
- 3 – Speichertasten und Anzeigen für Speicherplätze 1 bis 3
- 4 – Ausgangsstrom-Einsteller und Menü-Anwahl
- 5 – Ausgangsspannungs-Einsteller
- 6 – Betriebsart-Anzeige Konstantstrom-/Konstantspannungsbetrieb
- 7 – Amperemeter
- 8 – Voltmeter
- 9 – Anzeige für Fernsteuerbetrieb
- 10 – Anzeige für 5-V-Wahl an AUX 1
- 11 – Anzeige für aktiven DC-Funktionsgenerator
- 12 – Ausgang für variable Ausgangsspannung
- 13 – Festspannungsausgang AUX 1 für 3,3 V/ 5 V
- 14 – Festspannungsausgang AUX 1 für 12 V

Rückseite



- 1 – Spannungswahlschalter 3,3 V/ 5 V für AUX 1
- 2 – USB-Fernsteuerport
- 3 – Lüfter
- 4 – Ethernetport (optional)
- 5 – Netzanschluss
- 6 – Netzsicherung

4. Menü-Bedienung



Menü öffnen/schließen

- Drücken Sie den **Stromeinstellknopf** länger, bis der unten aufgeführte Menüpunkt (UVL Set) erscheint.
- Drücken Sie den Stromeinstellknopf nach der jeweiligen Einstellung nochmals länger, um den Menümodus zu verlassen.



Menüpunkt wählen und einstellen

- Drehen Sie den **Spannungseinstellknopf**, um einen Menüpunkt anzuwählen.
- Drücken Sie den Knopf dann, um in den gewählten Menüpunkt zu gehen.
- Stellen Sie dann den gewünschten Wert bzw. die Einstellung durch Drehen des **Stromeinstellknopfes** ein.

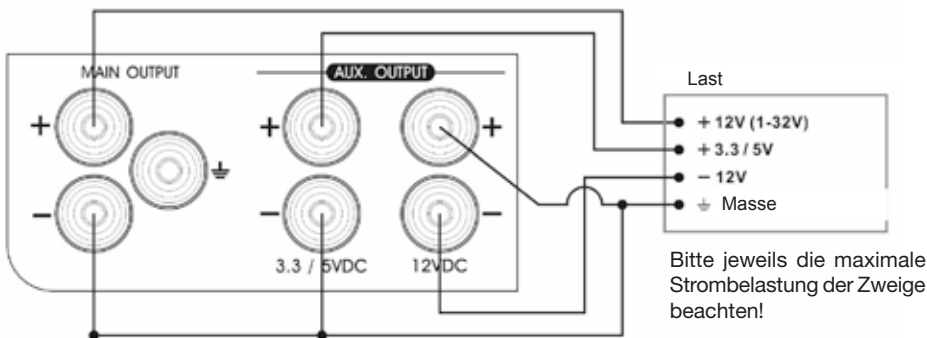
Menüpunkte (Reihenfolge und Funktion)

UVL Set ► UCL Set ► dV/dt Run ► dV/dt Set ► FACS Set ► Pu Set ► Uns Set ► Disp Set ► tout Set

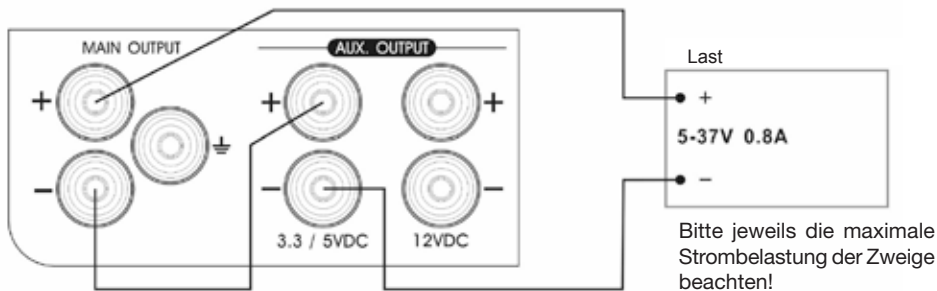
- UVL Set - Maximale Ausgangsspannung
- UCL Set - Maximaler Ausgangsstrom
- dV/dt Run - Ablauf des DC-Funktionsgenerators starten
- dV/dt Set - DC-Funktionsgenerator programmieren
- FACS Set - Werkseinstellung wiederherstellen
- Pu Set - Ausgangsstatus nach dem Einschalten des Geräts: generell aus oder Zustand vor dem letzten Ausschalten
- Uns Set - USB-Schnittstelle ein-/ausschalten
- Disp Set - Helligkeitseinstellung des Displays
- tout Set - Ausschaltzeit für das Display

5. Ausgangsbeschaltung und Varianten

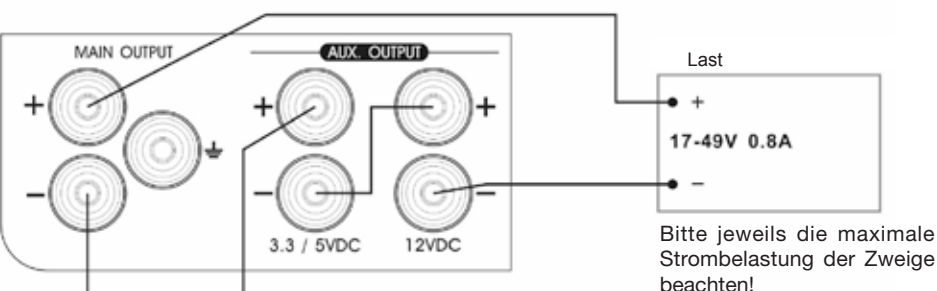
Alle drei Ausgänge sind komplett galvanisch gegen Masse (Erde) isoliert, sie können zur Lösung besonderer Versorgungsaufgaben miteinander kombiniert werden: Die folgende Abbildung zeigt die separate Nutzung aller drei Ausgänge sowie ein Beispiel für die Bereitstellung einer symmetrischen Betriebsspannung von $\pm 12\text{ V}$:



2 Ausgänge in Serie schalten (Erhöhung der Ausgangsspannung):



3 Ausgänge in Serie schalten (Erhöhung der Ausgangsspannung):



Bei der Nutzung von Spannungen mit mehr als 42 VDC die nötige Vorsicht walten lassen, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.