

## Netzgeräte-Vorsatz Génémini®

### 1. Vorstellung des Gerätes

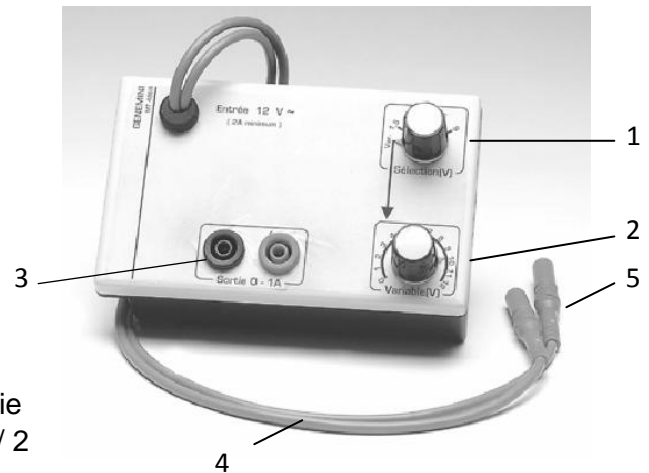
#### 1.1. Verwendungszweck

Wie sein Name bereits besagt, ist dieses Gerät ein Stromversorgungsgerät, dessen geringe Abmessungen viele Vorteile bieten.

Damit kann man eine Stromversorgung mit mehreren festen Gleichspannungen gewährleisten oder auch variable Gleichspannungen.

#### 1.2. Zusammensetzung

- 1: Einstellung der festen Gleichspannungen
- 2: Potentiometer variable Gleichspannung
- 3: Sicherheitsbuchsen  $\varnothing$  4 mm (Ausgang)
- 4: Flexible Leitungen für Wechselspannungseingang
- 5: Bananenstecker  $\varnothing$  4 mm (Wechselspannung)



### 2. Inbetriebnahme – Verwendung

Um mit Génémini arbeiten zu können, benötigen Sie unbedingt ein Wechselspannungs-Netzgerät 12 V / 2 A (z. B. MT04851).

#### 2.1. Inbetriebnahme

Schließen Sie die beiden Kabel an das Wechselspannungs-Netzgerät. Dann können Sie Génémini als feste oder variable Stromversorgungsquelle benutzen.

**Achtung: Zu Ihrer Sicherheit - verwenden Sie immer Sicherheits-Messleitungen.**

#### 2.2. Verwendung

Sie können Génémini als Stromversorgungsgerät für variable Gleichspannung 0 - 1 A, oder feste Gleichspannung 0 - 1 A verwenden.

#### Verwendung als Stromversorgungsgerät mit fester Gleichspannung:

- Nehmen Sie das Gerät wie bei 2.1. beschrieben in Betrieb.
- Stellen Sie den Schalter variable Spannung – feste Gleichspannung (1) auf den gewünschten Wert (1,5 V, 3 V, 4,5 V, 5 V oder 9 V).

Man bemerkt, dass die festen Werte den Werten entsprechen, die bei Versuchen für Elektronikschaltungen mit Batterien erforderlich sind: 1,5 V und 3 V (Mignon) Batterien, Flachbatterien (4,5 V), den in der Elektronik verwendeten 5 V und einer 9 V Blockbatterie.

#### Verwendung als Stromversorgungsgerät mit variabler Gleichspannung:

- Nehmen Sie das Gerät wie bei 2.1. beschrieben in Betrieb.
- Stellen Sie den Schalter variable Spannung – feste Gleichspannung (1) auf "var" (variabel).
- Stellen Sie mit Hilfe des Potentiometers (2) eine Spannung zwischen 0 und 12 V ein, je nach Bedarf.

### **2.3. Vorsichtsmassnahmen**

Damit das Gerät einwandfrei funktioniert, schließen Sie es an eine 12 V / 50 Hz Wechselfspannung an, wobei die Stromstärke min. 2 A betragen soll.

Das Gerät verfügt über einen thermischen Schutzschalter, der die Stromversorgung bei Überhitzung automatisch unterbricht. Nach dem Abkühlen startet das Gerät wieder von selbst.

### **2.4. Erforderliches Zubehör**

Ein Stromversorgungsgerät 12 V / 5 A, z. B. MT04851