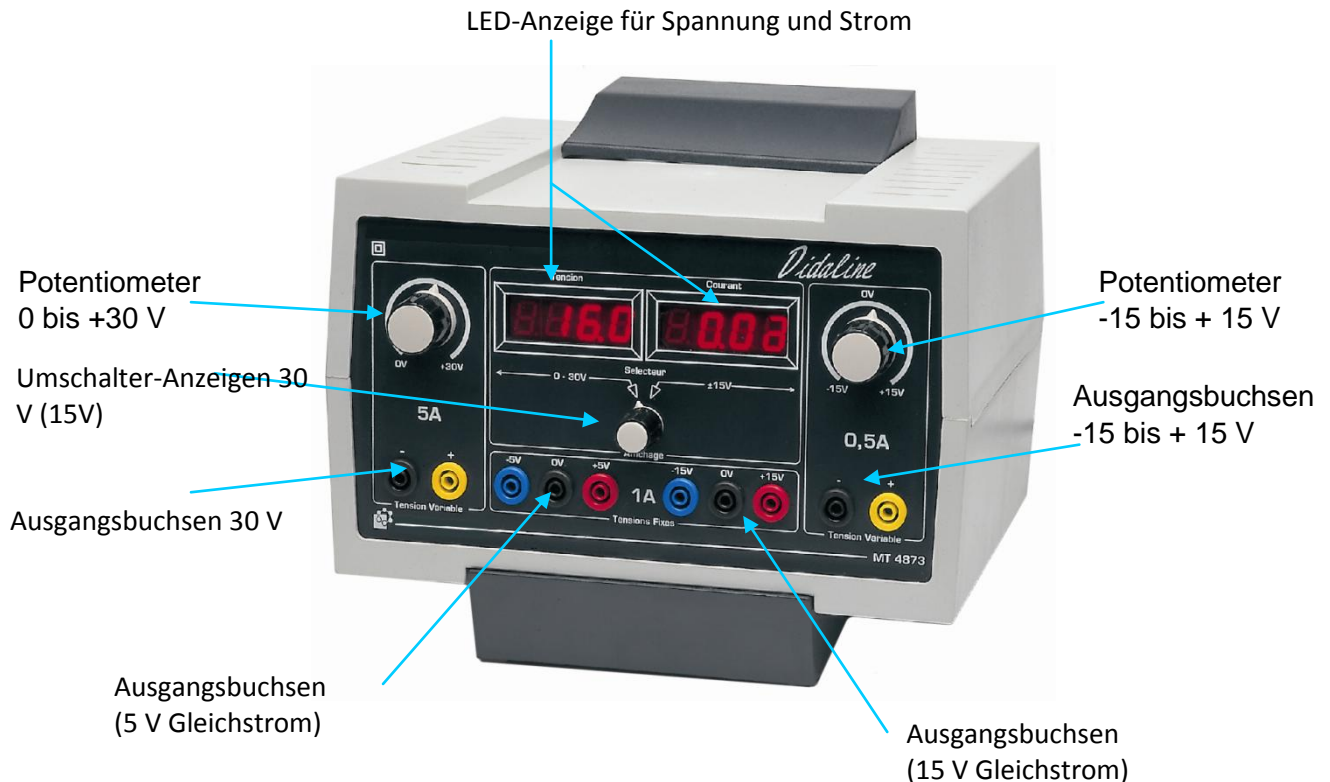


Stabilisiertes Netzgerät 200 W

1. Vorstellung des Gerätes



2. Zweck

Diese vierfach Stromversorgung ist ideal für Physiker. Das Netzgerät ermöglicht, alle Ihre elektronischen Aufbauten, logischen Schaltungen und auch elektromagnetischen Versuchsaufbauten zu versorgen.

Diese vorliegende Notiz gibt Ihnen einige Sicherheitsregeln, die sie beim Betrieb unbedingt beachten sollten. Außerdem erfahren sie wichtige technische Daten.

3. Technische Eigenschaften

- Spannung 0 - 30 V stabilisiert
- Restwelligkeit: < 2 %
- Maximale Stromstärke: 5 A
- Anzeige (mit 2000 Punkten) des Stroms und der Spannung
- Elektronischer Schutz
- Variable Spannung ± 15 V stabilisiert
- Restwelligkeit: < 1%

- Maximale Stromstärke: 500 mA
- Anzeige des Stroms und der Spannung
- Elektronischer Schutz

- Fixierte Spannung ± 15 V und ± 5 V stabilisiert
- Restwelligkeit: < 1%
- Ausgangsspannung: = ± 15 V $\pm 0,6$ V

- Maximale Stromstärke: 1 A
- Elektronischer Schutz

Die 4 Spannungen sind zur gleichen Zeit verfügbar.

Ein Umschalter ermöglicht die Auswahl der Anzeige (30 V oder ± 15 V), 2000 Punkte.

Allgemein:

- Elektrische Verbindungen durch Sicherheitsbuchsen 4 mm.
- Gehäuse aus ABS
- Abmessungen: 250 x 160 x 225 mm
- Gewicht: ca. 2,3 kg
- Netzanschluss: 230 V / 50 Hz

4. Inbetriebnahme

4.1. Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät sollte gemäß den Anweisungen verwendet werden.

Es ist ratsam, Sicherheitskabel für die Ausgänge aus dem Netzgerät zu verwenden.

Jeglicher Eingriff in das Innere des Gerätes ist untersagt!

4.2. Betrieb

Verbinden sie die Stromversorgung mit dem Netz von 230 V und legen Sie die Spannung an (der Schalter befindet sich auf der Rückseite des Netzgerätes).

Die Kontrolllampen leuchten auf, der Apparat ist nun funktionsbereit.

5. Pflege

Für dieses Gerät ist keine besondere Pflege notwendig.

Allerdings sollten sie mit dem Gerät behutsam umgehen, d.h. z.B. nicht fallen lassen.

Außerdem sollten Staub und Feuchtigkeit vermieden werden.

Es genügt, wenn sie den Apparat ab und zu mit einem weichen Tuch vom Staub befreien.

Falls das Netzgerät nicht mehr startet, überprüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist und ob die Verbindung mit dem Netz noch besteht. Die Schmelzsicherung (5 x 20 Glas 0,4 A ist über die Rückseite des Gerätes zugänglich) kann überprüft werden. Doch achten Sie darauf, dass der Apparat vorher vom Netz getrennt wurde.

Jeglicher Eingriff in die Schaltkreise oder in das Innere des Gerätes sollte durch einen Spezialisten erfolgen.

6. Garantie

Für eventuelle Fabrikationsfehler geben wir eine Garantie von 2 Jahren. Bitte heben Sie Ihre Rechnung (mit Verkaufsdatum versehen) sorgfältig auf, denn wir erstatten nur Ersatz gegen Vorlage der Rechnung! Bei Funktionsschwierigkeiten sollten Sie auf keinen Fall selbst reparieren, denn sonst können Sie Ihre Garantie verlieren.

Wenn Sie Änderungs- und/oder Verbesserungsvorschläge haben, so können Sie uns diese gerne mitteilen.