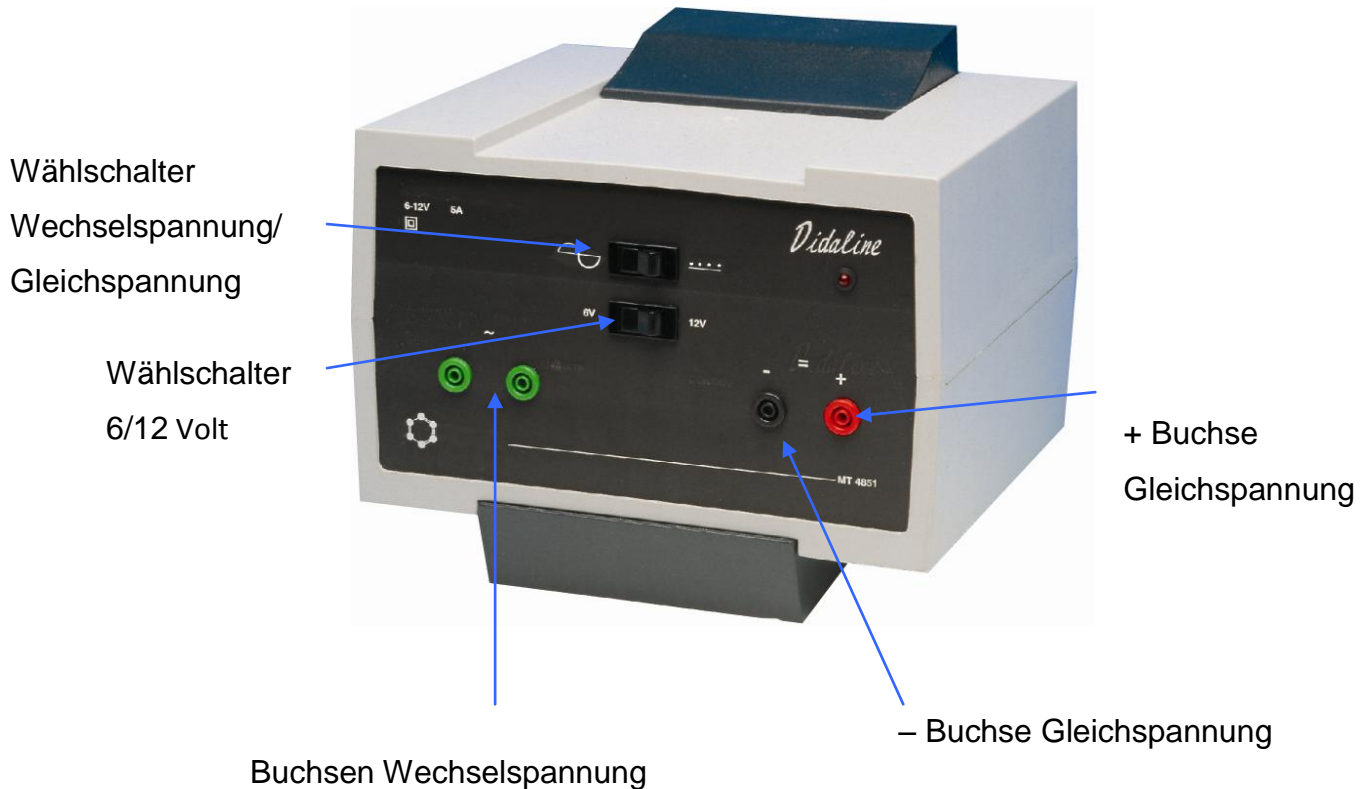


Kurzbeschreibung zum Gebrauch des Generators



1. Vorstellung des Produkts

Mit dem stabilisierten Generator PIERRON MT4851 lassen sich Stromkreise mit 6 V oder 12 V Spannung speisen, und zwar sowohl mit Gleich- als auch mit Wechselfspannung. Dieser Generator erlaubt vielfältige Anwendungen in Ihrem Physik-Chemie-Labor. Er eignet sich für die Versorgung von:

- Lichtquellen optischer Bänke
- Freifall-Elektromagneten
- Heizspiralen für Kalorimeter
- Elektrolyse
- sowie für viele andere Anwendungen, die Stromstärken von etwa 5 A benötigen.

Diese Kurzbeschreibung enthält Informationen über die Geräteeigenschaften sowie Hinweise, deren Beachtung durch den Käufer für den sicheren Betrieb des Geräts unerlässlich ist.

2. Technische Daten

Mittels Schalter wählbare verwertbare Spannungen:

- 6 oder 12 V Gleichstrom
- 6 oder 12 V Wechselstrom
- 1 A -T-Sicherung an der Primärseite

Gleichstrom

Stabilisierte Spannungen, regulierbar per Wählschalter.

Schutz gegen Kurzschlüsse durch thermischen Schutzschalter: Die Spannung wird (nach Beseitigung der Störungsursache) sofort wiederhergestellt.

Schwankungen < 1 %

Spannungen ohne Belastung: $6,5 \pm 0,11 \text{ V}$; $12,5 \pm 0,2 \text{ V}$

Spannungen im Belastungszustand: $6,0 \pm 0,1 \text{ V}$; $12,0 \pm 0,2 \text{ V}$

Wechselstrom

Schutz gegen Kurzschlüsse durch thermischen Schutzschalter: Die Spannung wird nach wenigen Sekunden wiederhergestellt.

Spannungen ohne Belastung: $6,5 \pm 0,2 \text{ V} \sim$; $12,5 \pm 0,5 \text{ V} \sim$

Spannungen im Belastungszustand: $6,0 \pm 0,2 \text{ V} \sim$; $12,0 \pm 0,5 \text{ V} \sim$

Informationen

- Abnahme der Spannungen an 4-mm-Sicherheitsbuchsen
- ABS-Gehäuse
- Maße: $250 \times 160 \times 225 \text{ mm}$ (L x H x T)
- Gewicht: ca. 3 kg
- Netzanschluss: 230 V / 50 Hz

3. Inbetriebnahme

3.1 Sicherheitsvorschriften

Das Gerät darf nur den Weisungen dieses Dokumentes entsprechend eingesetzt werden. Wir raten, für die Abnahme an der Abnahmebuchse Sicherheitskabel zu verwenden.

Jeder Eingriff ins Geräteinnere ist untersagt.

Für eine gute natürliche Wärmekonvektion müssen alle Lüftungsgitter frei sein.

3.2 Inbetriebnahme

Den Generator an das Stromnetz anschließen (230 V) und unter Spannung setzen (der Schalter befindet sich auf der Rückseite des Geräts).

Die rote Anzeige (an der Vorderseite) leuchtet auf; das Gerät ist betriebsbereit.

4. Wartung

Dieses Gerät benötigt keine besondere Wartung. Es sollte von Staub und Feuchtigkeit frei gehalten und keinerlei Erschütterungen ausgesetzt werden.

Kurzbeschreibung zum Gebrauch des Generators - Best.- Nr. 2004851

Für die Reinigung ein weiches Staubtuch verwenden.

Wenn das Gerät keinen Strom mehr liefert, überprüfen Sie, ob Netzspannung vorhanden ist und ob das Gerät ans Netz angeschlossen ist. Nach dem Ausschalten des Geräts und Ziehen des Netzsteckers überprüfen Sie die Sicherung (5 x 20 Glas 1A T, zugänglich über die Rückseite des Geräts).