

# Netzteil PS3060 - Bedienungsanleitung



Geregeltes DC Schaltnetzteil, das genauen und stabilen DC Strom liefert. Es ist ideal für Testaufbauten, Labore, Schulen und Reparaturwerkstätten. Die Ausgangsspannung kann von 0 bis 30V, der Ausgangsstrom von 0 bis 60A präzise eingestellt werden. Die eingestellten Werte für Spannung und Strom können auf der großen LCD Anzeige abgelesen werden. Das Gerät ist kurzschlussfest durch Ausgangsstrombegrenzung und abgesichert gegen Überhitzung.

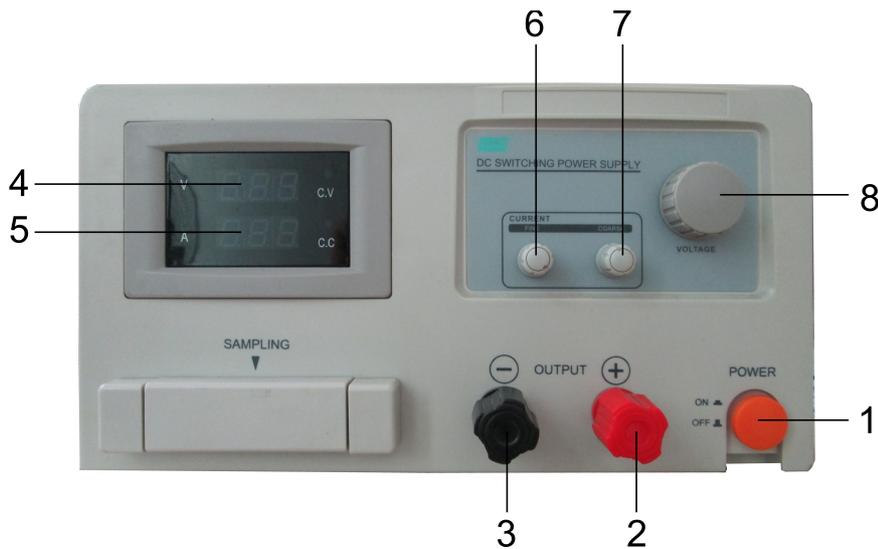
## Sicherheitsinformationen:

- Untersuchen Sie das Gerät vor dem Betrieb auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht wenn Sie Beschädigungen feststellen. Achten Sie darauf, dass der Lüfter auf der Rückseite nicht verdeckt wird.
- Es dürfen nur geeignete Anschlusskabel an den Ausgangsbuchsen verwendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von anderen Wärmequellen oder unter direkter Sonneneinstrahlung und halten Sie es von feuchter und staubiger Umgebung fern.
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.
- Lagern Sie das Gerät bei Nichtbenutzung in trockener Umgebung und außerhalb der Reichweite von Kindern. Lassen Sie keine Personen mit dem Gerät arbeiten, die nicht damit vertraut sind.
- Schalten Sie das Gerät aus wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Lassen Sie das Gerät nur von qualifizierten Personen warten.

## Bedienung:

Die Regelung des Strombegrenzungswertes kann nur bei Anschluss eines Verbrauchers oder durch Kurzschließen der beiden Ausgangsbuchsen erfolgen.

- Verbinden Sie einen Verbraucher mit den Ausgangsbuchsen des Netzgerätes. Achten Sie auf die Polarität der Anschlüsse.
- Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
- Stellen Sie den Netzschalter auf Position 'ON', die Betriebs LED beginnt zu leuchten und das Gerät ist einsatzbereit.
- Während des Einschaltens zeigt die Spannungsanzeige den vor dem Ausschalten eingestellten Wert an.
- Durch Drehen des Einstellknopfes 'VOLTAGE' (8) kann die gewünschte Spannung eingestellt werden. Die maximale Spannung beträgt 30VDC.
- Durch Drehen der beiden Einstellknöpfe 'CURRENT' kann der gewünschte Strom grob (6) oder fein (7) eingestellt werden. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 60A.
- Achten Sie darauf, dass die Stromlast geringer ist als die maximale Ausgangsleistung des Netzgerätes. Es sollten nicht mehr als 80% der maximalen Ausgangsleistung für längere Zeit als Last anliegen.

**Aufbau:**

- 1) Netzschalter
- 2) Ausgangsbuchse rot (positiv)
- 3) Ausgangsbuchse schwarz (negativ)
- 4) Anzeige für Spannung
- 5) Anzeige für Strom
- 6) Drehknopf Feineinstellung Strom
- 7) Drehknopf Grobeinstellung Strom
- 8) Drehknopf Spannungseinstellung

**Technische Daten:**

Eingangsspannung:	AC 230V 50Hz ±2Hz
Ausgangsspannung:	0-30V
Ausgangsstrom:	0-60A
Restwelligkeit:	≤1%
Genauigkeit Spannungsanzeige:	±0,5% + 0,2V
Genauigkeit Stromanzeige:	±3,0% + 0,5A
Umgebungsbedingungen:	0~40°C; < 90% Luftfeuchte; 86kPa-104kPa
Schutzschaltungen:	Überlast, Überhitzung
Nutzungsdauer:	8 Stunden (ununterbrochen)
Gewicht:	6,15kg
Abmessungen:	270x160x372mm