

Bedienungsanleitung Labornetzgerät PS900W



1. Sicherheitsbestimmungen

Bitte halten Sie sich an die folgenden Sicherheitsbestimmungen um höchstmögliche Sicherheit beim Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.

- Das Gerät ist kein Spielzeug und muss außerhalb der Reichweite von Kindern stehen.
- 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.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und halten Sie es von feuchter Umgebung fern.
- Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät so lange vom Netz getrennt, bis sich die Temperatur des Gerätes an die Umgebungstemperatur angeglichen hat.
- Dieses Gerät ist nicht geeignet für den Einsatz von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen ohne Erfahrung und Wissen. Wenn Sie es benutzen müssen sie eingewiesen werden oder unter der Aufsicht einer Person stehen die für die Sicherheit verantwortlich ist.
- Schalten Sie das Gerät aus wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder wenn es in anderer Weise beschädigt wurde. Es darf nur vom Hersteller, dem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen repariert werden.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern recyceln Sie es gemäß den EU Richtlinien, damit es dem Recyclingkreislauf zugeführt werden kann.

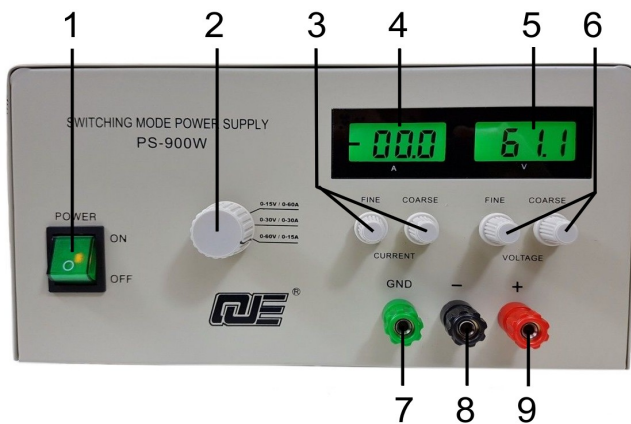
2. Produktmerkmale

- Anzeige für Ausgangsspannung mit 1 Nachkommastelle
- Anzeige für Ausgangsstrom mit 1 Nachkommastelle
- Ausgang in 3 Bereichen regelbar: 0-15V/0-60A, 0-30V/0-30A, 0-60V/0-15A
- Integrierte Strom- und Spannungsmesser
- Frontseitige Laborbuchsen mit Schraubklemme für 4 mm Stecker ohne Hülse bis 20A
- Rückseitige Laborbuchsen mit Schraubklemme für Ströme über 20A
- Spannungs- und Stromregelung mit Grob- und Feinregler
- Aktive Kühlung

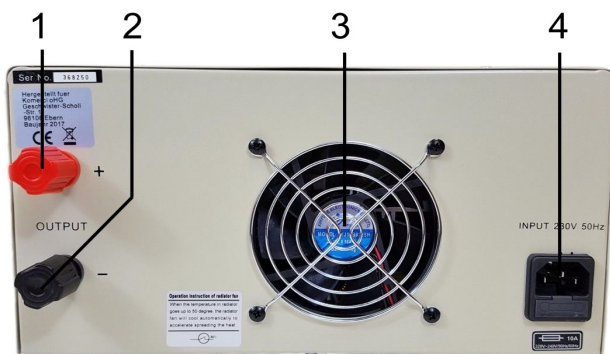
3. Technische Daten

PS900W	Ausgangsspannung	0-15V	Ausgangsstrom	0-60A	Auflösung	0,1 ± 2bit
		0-30V		0-30A		0,1 ± 2bit
		0-60V		0-15A		0,1 ± 2bit
	Leistung	900W				
Eingangsspannung	AC 230V ±10%	50Hz ±2Hz				
Restwelligkeit	Max. 1%					
Anzeigen	2 rote LED mit 2 Stellen und 1 Nachkommastelle					
Umgebungsbedingungen	0~40°C; < 80% Luftfeuchte					
Netzsicherung	250V / 10A					
Gewicht	ca. 6,0kg					
Abmessungen (BxLxH)	280x390x150mm					

4. Aufbau



- 1) Netzschalter
- 2) Bereichswahlschalter
- 3) Drehregler zur Einstellung des Stroms (Fein und Grob)
- 4) Anzeige für Strom
- 5) Anzeige für Spannung
- 6) Drehregler zur Einstellung der Spannung (Fein und Grob)
- 7) Erdungsanschluss
- 8) Ausgangsbuchse - (Strom <20A)
- 9) Ausgangsbuchse + (Strom <20A)



- 1) Ausgangsbuchse + für Strom >20A
- 2) Ausgangsbuchse - für Strom >20A
- 3) Lüftergitter
- 4) Netzstecker mit Sicherungshalter

5. Bedienung

- Stecken Sie den Netzstecker in die 230V Steckdose und stecken Sie den Kaltgerätestecker in den Netzanschluss des Gerätes.
- Informieren Sie sich über den Spannungsbereich und den notwendigen Strom des anzuschließenden Verbrauchers.
- Stellen Sie jetzt den richtigen Strom- und Spannungsbereich am Bereichswahlschalter ein.
- Schalten Sie das Gerät am Netzschalter ein.
- Stellen Sie jetzt die genaue Spannung an den beiden Spannungsreglern ein.
- Schließen Sie den gewünschten Verbraucher polungsrichtig an die Ausgangsbuchsen an.
- Bitte beachten Sie, dass Sie bei Strömen über 20A die rückseitigen Ausgangsbuchsen verwenden.

6. Reinigung und Wartung

Ziehen Sie den Netzstecker und reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch und nur wenig Flüssigreiniger. Verwenden Sie keine Scheuermittel um das Gehäuse zu reinigen.

Ersetzen der Netzsicherung

1. Entfernen Sie vor dem Ersetzen der Sicherung das Netzkabel und die Messleitungen.
2. Entfernen Sie den Sicherungshalter an der Kaltgeräte-Buchse mit einem flachen Schraubenzieher.
3. Nehmen Sie die defekte Sicherung aus der Halterung und ersetzen Sie diese mit einer des gleichen Typs.

Die oben abgebildeten Bilder und Beschreibungen dienen als Referenz. Sie können bei Nachfolgemodellen Änderungen unterliegen. Wir bitten um Verständnis.