

Netzteil QJ12001X - Bedienungsanleitung

Allgemein:

Ihr neues geregeltes DC Netzteil liefert genauen und stabilen DC Strom. Es ist ideal für Testaufbauten, Labore, Schulen und Reparaturwerkstätten. Mit dem großen Spannungsregler kann der Benutzer die Spannung präzise einstellen. Die eingestellten Werte für Spannung und Strom können leicht auf der großen LCD Anzeige abgelesen werden.

Funktionen:

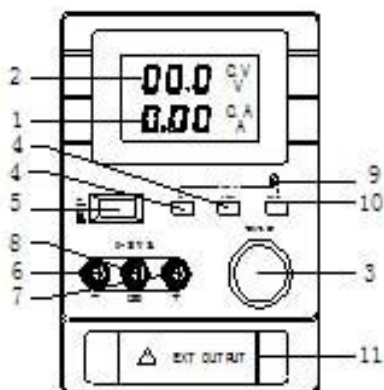
- Große LCD Anzeige für Spannung und Strom
- Lüfterunterstützung
- Spannung stufenweise regelbar
- stufenweise Stromeinstellung
- Sicherheitsbuchsen
- Schutzschaltung gegen Überlastung
- geringe Spannungswelligkeit: <math><1\text{mVp-p}</math>
- Ausgangspolarität: positiv oder negativ
- robuste, verstärkte Metallrahmenkonstruktion

Technische Daten:

	Spannung	Strom	Anzeige	
12001X	0-120VDC	0-1A	100mV	1mA

Eingangsspannung	220V AC \pm 10%		
Spannungsregelung	$CV \leq 1 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 6\text{mA}$	
Lastregelung	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 3\text{mV}$	$CV \leq 2 \times 10^{-4} + 6\text{mA}$	
Restwelligkeit	CV γ 1mVrms		
Schutzschaltung	Stromlimitierung		
Genauigkeit Spannungsanzeige	LCD \pm 1% + 2Stellen		
Genauigkeit Stromanzeige	LCD \pm 2% + 2Stellen		
Umgebungsbedingungen	0 ~ 40°C; < 90% Luftfeuchte		
Abmessungen	180x130x300mm		
Gewicht	6,8kg		
Zubehör	Bedienungsanleitung, Netzkabel, Messleitungen		

Aufbau:



- 1) Spannungsanzeige
- 2) Stromanzeige
- 3) Feine (10 Stufen) Spannungsregelung
- 4) Stromregelung (mehr/weniger)
- 5) Ein- und Ausschalter
- 6) negative Ausgangsbuchse
- 7) positive Ausgangsbuchse
- 8) Erdungsanschluss
- 9) Konstantstrom-Kontroll-Anzeige
- 10) Konstantstrom-Schalter
- 11) externer Stromausgangsanschluss

Das Gerät hat eine LCD Anzeige, die in zwei Bereiche unterteilt ist; oberer Bereich für Strom, unten für Spannung. Die Spannung ist einstellbar von 0-120V bei 0-1A. Der Lüfter schaltet sich bei Bedarf ein, wenn die Temperatur im Gerät mehr als 60°C (140°F) erreicht. Die Eingangsspannung beträgt 220VAC und ist abgesichert durch eine Sicherung.

Bedienung:

Für konstante Spannung stellen Sie sicher, dass die Taste #10 nicht gedrückt ist, und LCD #9 ausgeschaltet ist. Durch Drehen des Einstellknopfes #3 nach rechts erhöhen Sie die Ausgangsspannung, durch Drehen nach links verringern Sie die Ausgangsspannung.

Sicherheitsinformationen:

- Untersuchen Sie das Gerät vor dem Betrieb auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie es nicht wenn Sie Beschädigungen feststellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung und halten Sie es von feuchter Umgebung fern.
- 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.

Zubehör:

- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Messleitungen Bananenstecker → Krokostecker