



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 01805 976 990*
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

*14 Cent pro Minute aus dem dt.
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute
aus dem dt. Mobilfunknetz.

Bedienungsanleitung DC- Labornetzgerät PKT-6120



Inhaltsverzeichnis

1	<i>Einleitung</i>	3
2	<i>Lieferumfang</i>	3
2.1	<i>Warnsymbole</i>	3
3	<i>Warnhinweise</i>	3
4	<i>Spezifikationen</i>	4
5	<i>Gerätebeschreibung</i>	5
6	<i>Betrieb</i>	5
7	<i>Wartung und Reinigung</i>	6
8	<i>Entsorgung</i>	6



1 Einleitung

Das AC/DC-Labornetzgerät PKT-6120 ist ein neu entwickeltes Labornetzgerät für Gleich- und Wechselstrom sowie Gleich- und Wechselspannung und somit auch hervorragend für den Einsatz im Forschungs- und Entwicklungsbereich, in technischen Hochschulen, der Elektroindustrie, sowie auch für die Wartung von kleinen AC-Schaltungen, Transformatoren und Leuchten geeignet. Dieses unverwüsthliche Labornetzgerät verbindet eine hohe Leistungsstärke mit einer leichten Bedienbarkeit.

2 Lieferumfang

- 1 x DC Labornetzgerät PKT-6120
- 1 x Netzanschlusskabel
- 1 x Bedienungsanleitung

2.1 Warnsymbole

	Allgemeine Warnung
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung

3 Warnhinweise

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

- Dieses Gerät darf nicht in hochenergetischen Schaltungen verwendet werden.
- Schließen Sie keine Verbraucher an, welche mehr Strom benötigen, als auf dem Gerät angegeben.
- Ziehen Sie den Netzstecker, solange das Gerät nicht benötigt wird.
- Ziehen Sie den Netzstecker vor dem Öffnen des Gerätes.
- Vor Anschluss des Gerätes an eine Steckdose überprüfen, dass die Spannungseinstellung am Gerät mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.
- Gerät nur an Steckdosen mit geerdetem Schutzleiter anschließen
- Gerät nicht auf feuchten oder nassen Untergrund stellen.
- Ventilationsschlitze im Gehäuse unbedingt freihalten (bei Abdeckung Gefahr eines Wärmestaus im Inneren des Gerätes)
- Keine metallenen Gegenstände durch die Ventilationsschlitze stecken.
- Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät abstellen (Kurzschlussgefahr beim Umkippen des Gerätes)
- Gerät nicht in der Nähe starker magnetischer Felder (Motoren, Transformatoren usw.) betreiben
- Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist.
- Defekte Sicherungen nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung ersetzen. Sicherung oder Sicherungshalter **niemals** kurzschließen.
- Gerät, Prüflleitungen und sonstiges Zubehör vor Inbetriebnahme auf eventuelle Schäden bzw. blanke oder geknickte Kabel und Drähte überprüfen. Im Zweifelsfalle keine Messungen vornehmen.
- Messarbeiten nur in trockener Kleidung und vorzugsweise in Gummischuhen bzw. auf einer Isoliermatte durchführen.
- Warnhinweise am Gerät unbedingt beachten.
- Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden
- Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- Starke Erschütterung vermeiden.
- Heiße Lötpistolen aus der unmittelbaren Nähe des Gerätes fernhalten.
- Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das Gerät auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt)

- Messungen von Spannungen über 35V DC oder 25V AC nur in Übereinstimmung mit den relevanten Sicherheitsbestimmungen vornehmen. Bei höheren Spannungen können besonders gefährliche Stromschläge auftreten.
- Säubern Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Stofftuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.
- Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven und entflammaren Stoffen.
- Öffnen des Geräts und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden.
- Gerät nicht mit der Vorderseite auf die Werkbank oder Arbeitsfläche legen, um Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden.
- Keine technischen Veränderungen am Gerät vornehmen.
- **-Messgeräte gehören nicht in Kinderhände-**

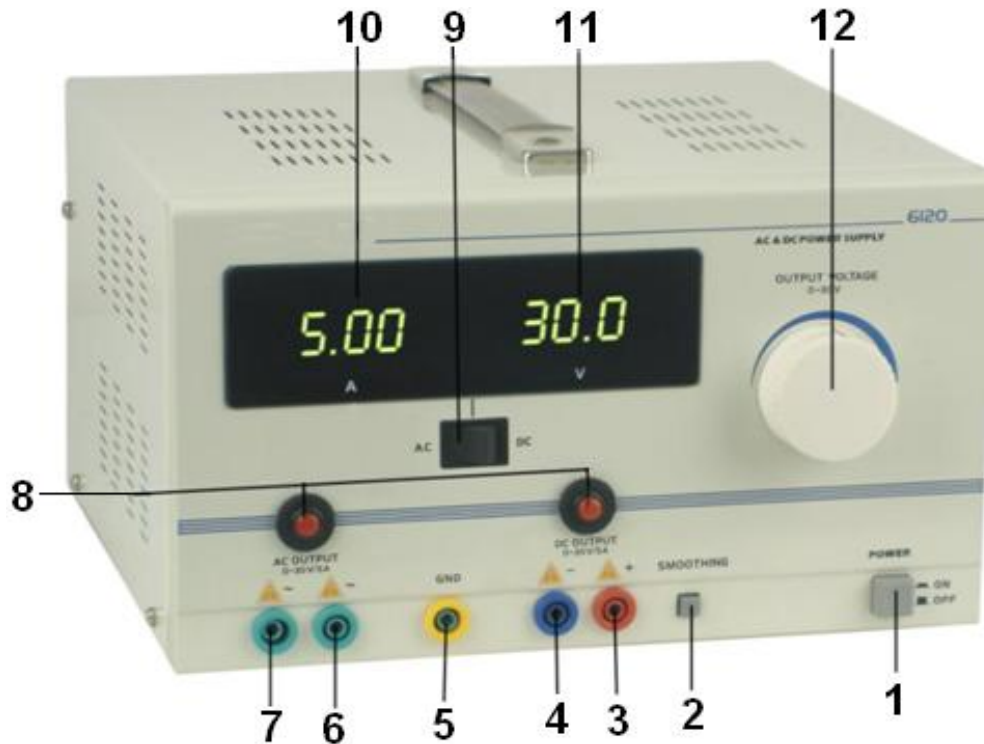
Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

4 Spezifikationen

Eingangsspannung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	0 ... 30 V AC/DC
Stromausgang	0 ... 5 A AC/DC
Anzeige	2 x 3-stellige blaue LED Anzeige, 14 mm Schrifthöhe
Laststabilität	< 1 %
Ausgangsleistung	150 W
Anzeigegenauigkeit Spannung	± 2,5 % + 2st.
Anzeigegenauigkeit Strom	± 2,5 % + 2st.
Abmessungen	260 x 160 x 260 mm
Gewicht	7 kg

Hinweis: Um die Lebensdauer des Netzgerätes zu erhöhen, empfehlen wir Ihnen das Gerät nicht länger als acht Stunden täglich unter Vollast zu betreiben.

5 Gerätebeschreibung



- 1.) Ein/Aus-Taste
- 2.) Smoothing-Taste: Bei gedrückter Taste wird die DC-Ausgangsspannung zusätzlich geglättet
- 3.) Ausgangsbuchse (+) für DC-Ausgang
- 4.) Ausgangsbuchse (-) für DC-Ausgang
- 5.) GND-Buchse: Erdpotenzial am Gehäuse
- 6.) Ausgangsbuchse für AC-Ausgang
- 7.) Ausgangsbuchse für AC-Ausgang
- 8.) thermischer Überlastschutz der Ausgänge
- 9.) AC/DC-Umschalter
- 10.) LED -Ampere-Anzeige zur Anzeige des Ausgangsstromes (DC und AC)
- 11.) LED-Spannungsanzeige zur Anzeige der Ausgangsspannung (DC und AC)
- 12.) Einstellknopf zur Einstellung der Ausgangsspannung (DC und AC)

6 Betrieb

- 1.) Verbinden Sie den Verbraucher / Last mit dem Netzgerät. Nach dem Einschalten des Netzgerätes werden die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom im LED-Display angezeigt.
- 2.) Drehen Sie am Einstellknopf zur Einstellung der Ausgangsspannung (11), um die gewünschte Spannung einzustellen.
- 3.) Betätigen Sie den AC/DC-Umschalter (8), um die gewünschte Spannungsart auszuwählen.
- 4.) Drücken Sie die Smoothing-Taste (2), um eine geglättete DC-Spannung am Ausgang zu erhalten.

Hinweis: Ist die Smoothing-Taste (2) gedrückt, ist die Spannung am Ausgang höher, als in der Anzeige angegeben.



Warnung: Wird das Netzgerät zeitweise nicht benötigt, lagern Sie es an einem trockenen, gut belüfteten Ort und ziehen Sie den Netzstecker. Wird eine Belastung von mehr als 5 A AC/DC mit dem entsprechenden Ausgang des PKT-6120 verbunden, löst die thermische Überlastsicherung aus und schaltet somit den Ausgang ab. Ein Wiedereinschalten der Überlastsicherung ist möglich, wenn der maximale Ausgangsstrom nicht mehr überschritten wird.

7 Wartung und Reinigung

Vor dem Reinigen des Gerätes, Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Gerät nur mit einem feuchten, fusselfreien Tuch reinigen. Nur handelsübliche Spülmittel verwenden.

Beim Reinigen unbedingt darauf achten, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangt. Dies könnte zu einem Kurzschluss und zur Zerstörung des Gerätes führen.

8 Entsorgung

Batterien dürfen aufgrund der enthaltenen Schadstoffe nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen an dafür eingerichtete Rücknahmestellen zu Entsorgung weitergegeben werden.

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: [http://www.warensortiment.de/messgeraete.htm](http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm)

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: [http://www.warensortiment.de/messgeraete/waagen.htm](http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm)

Eine Übersicht unserer Regeltechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/regeltechnik.htm>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.