

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► www.meilhaus.de und in unserem Download-Bereich.

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Downloads:

www.meilhaus.de/infos/download.htm

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - 81 41 - 52 71-0**
Fax **+49 - 81 41 - 52 71-129**
E-Mail sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.
© Meilhaus Electronic.

www.meilhaus.de

PeakTech[®]

Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech[®] 6120

**Bedienungsanleitung /
Operation Manual**

**AC/DC-Labornetzgerät /
Power Supply**

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät erfüllt die EU-Bestimmungen 2004/108/EG (elektromagnetische Kompatibilität) und 2006/95/EG (Niederspannung) entsprechend der Festlegung im Nachtrag 2004/22/EG (CE-Zeichen).

Zur Betriebssicherheit des Gerätes und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- oder Spannungsüberschläge bzw. Kurzschlüsse sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen.

- * 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 Gerätes 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-**

1.1. Reinigung des Gerätes:

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.

2. Allgemeines

Die *PeakTech*[®] 6120 verbindet leichte Bedienbarkeit, ein unverwüstliches Gehäuse, neuartiges Design und hohe Leistungsstärke mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Durch die außergewöhnlichen Leistungsmerkmale sind diese Netzgeräte hervorragend geeignet für den Einsatz im Forschungs- und Entwicklungs- Bereich, in Technischen Hochschulen, der Elektroindustrie und für den mobilen Wartungs- und Reparaturdienst.

- * Mit dem Labornetzgerät *PeakTech*[®] 6120 ist die Ausgangsspannung (DC und AC) stufenlos einstellbar.
- * Die Gleichspannung am Ausgang (DC) ist eine gleichgerichtete Spannung.
- * Dieses Netzgerät ist hervorragend für den Schulbetrieb geeignet.

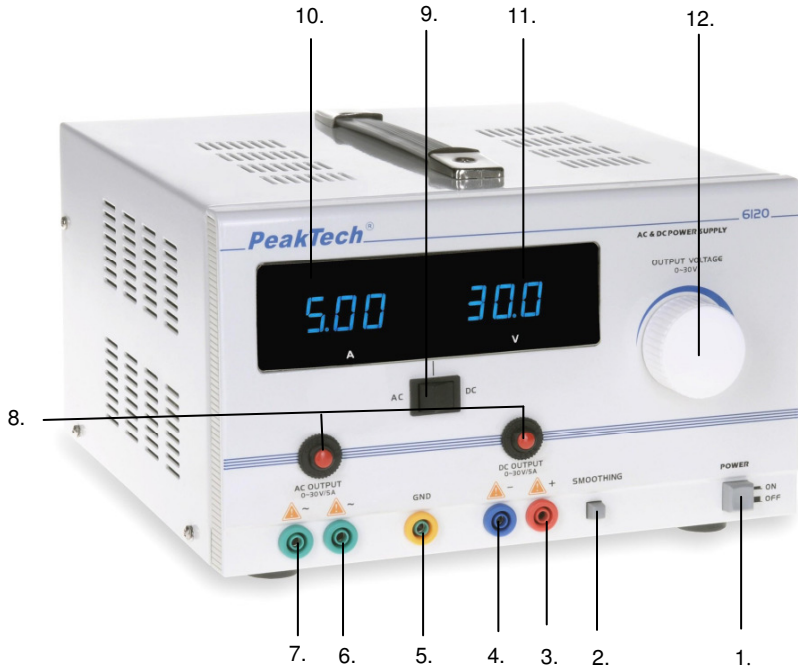
HINWEIS:

Labornetzgeräte sind nicht zum Laden von Batterien konzipiert. Eine solche Benutzung kann zu schwerwiegenden Beschädigungen am Gerät führen, welche von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen sind.

3. Spezifikationen

Eingangsspannung	220- 240V AC +/-10%
Ausgangsspannung	0 – 30V / 5A AC/DC
Ausgangsleistung	150W (VA)
Anzeige-Genauigkeit	Voltmeter: +/- (2,5% + 2 st.) Amperemeter: +/- 2,5% + 2 st.)
Sicherheit	Überstromschutz
Abmessungen (BxHxT)	260 x 160 x 260mm
Gewicht	9,5 kg

3.1. Anzeigen und Bedienelemente



- 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)

3.2. Betrieb

- 1.) Verbinden Sie den Verbraucher / Last mit dem Netzgerät.
Nach Einschalten des Netzgerätes wird 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.

ACHTUNG!

Wird das Netzgerät nicht 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 PeakTech® 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.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung dieser Anleitung oder Teilen daraus, vorbehalten.

Reproduktionen jeder Art (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Letzter Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen des Gerätes, welche dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

Hiermit bestätigen wir, dass alle Geräte, die in unseren Unterlagen genannten Spezifikationen erfüllen und werkseitig kalibriert geliefert werden. Eine Wiederholung der Kalibrierung nach Ablauf von 1 Jahr wird empfohlen.

© PeakTech® 03/2013 Pt./Th