

Labornetzgerät PKT-6120

Labornetzgerät / 0 ... 30 V - 0 ... 5 A variabel
mit Gleich- und Wechselstromausgang

Das nach neuester Technologie gefertigte Labornetzgerät PKT-6120 hat eine Ausgangsleistung von 150 W. Die zwei Ausgänge am Labornetzgerät, einer für Gleichstrom und einer für Wechselstrom, können wahlweise über einen Umschalter betrieben werden. Die Spannung kann an beiden Ausgängen des Labornetzgerätes von 0 ... 30 V stufenlos geregelt werden. Damit das Labornetzgerät vor einer Überlastung geschützt wird, ist der Strom an beiden Ausgängen durch eine thermische Überlastungssicherung auf 5 A begrenzt. Für den Gleichstromausgang am Labornetzgerät PKT-6120 ist eine Smoothing Funktion integriert die über eine Taste aktiviert werden kann. Die zwei schnell und sicher ablesbaren großen LED Anzeigen im Frontpanel am Labornetzgerät unterstützen die sichere Handhabung des Gerätes. Auf Grund der Hervorragenden Eigenschaften findet das Labornetzgerät Anwendung im Schulbetrieb, im Labor, in der Industrie oder bei mobilen Reparatur- und Wartungsdiensten. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Labornetzgerät PKT-6120 haben, schauen Sie bitte auf die folgenden technischen Daten oder rufen Sie unsere Hotline an: **01805 976 990***. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Labornetzgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Prüfgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier finden Sie ein weiteres [Labornetzgerät](#) mit drei DC-Ausgängen oder eine Übersicht aller [Labornetzgeräte](#) aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.



Abb. Labornetzgerät PKT-6120

- 4 mm Sicherheitsbuchsen
- 0 ... 30 V AC / DC variabel
- 0 ... 5 A AC / DC variabel
- Smoothing Funktion
- 2 große LCD Anzeigen
- 2 LED Anzeigen
- kurzschlussfest
- Überlastschutz

Technische Spezifikation Labornetzgerät PKT-6120

Anzeige	2 x 3-stellige 14 mm LED Anzeige
Ausgangsspannung (regelbar)	0 ... 30 V AC / DC
Ausgangsstrom	max. 5 A AC / DC
Anzeigegenauigkeit Spannung	$\pm 2,5 \% + 2\text{st.}$
Anzeigegenauigkeit Strom	$\pm 2,5 \% + 2\text{st.}$
Laststabilität	$< 1 \%$
Ausgangsleistung	150 W
Betriebsspannung	220 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz
Abmessungen	260 x 160 x 260 mm
Gewicht	7 kg

Lieferumfang

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

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: **Labornetzgerät**

- [Labornetzgerät PKT-6140](#)
(stabilisiertes Labornetzgerät mit einem Ausgang max. 30 V / 5 A einstellbar, große Anzeige)
- [Labornetzgerät PKT-6145](#)
(Labornetzgerät mit zwei regelbaren Ausgängen bis 30 V, max. 5 A DC, plus Festwertausgang)
- [Labornetzgerät PKT-6150](#)
(Labornetzgerät mit einem regelbaren Ausgang bis 30 V, max. 5 A DC, 2 Festwertausgängen)
- [Labornetzgerät PKT-1525](#)
(Labornetzgerät für den Laboreinsatz, Spannungs- und Strombegrenzung, max. 16 V / 40 A)
- [Labornetzgerät PKT-1530](#)
(Hochleistungs- DC- Labornetzgerät bis 60 A / 16 V, Grob- und Feineinstellung, LED-Display)
- [Labornetzgerät PKT-1535](#)
(Labornetzgerät 32 V / 20 A einstellbar, vollständige Fernsteuerung)
- [Labornetzgerät PKT-1560](#)
(Labornetzgerät maximal 32 V einstellbar, bis zu 30 A Ausgangsstrom)
- [Labornetzgerät PKT-1540](#)
(Stabilisiertes Labornetzgerät PKT-1540, 3 ... 15 V einstellbar, Ausgangsstrom max. 40 A)
- [DIN-Schienen Labornetzgerät PKT-6090](#)
(Festspannungs- Labornetzgerät 12 V / 10 A Ausgangsleistung, schmale Bauart)



Sicherheitshinweise zum Labornetzgerät:

Das Labornetzgerät erfüllt die EU-Bestimmungen 2004/108/EG (elektromagnetische Kompatibilität und 2005/95/EG (Niederspannung) entsprechend der Festlegung im Nachtrag 2004/22/EG (CE-Zeichen)

Zur Sicherheit und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- oder Spannungsüberschläge bzw. Kurzschlüsse sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Labornetzgerät unbedingt zu beachten.

- Keine metallenen Gegenstände durch die Ventilationsschlitze des Labornetzgerät stecken.
- Keine Flüssigkeiten auf dem Gerät abstellen (Kurzschlussgefahr beim Labornetzgerät)
- Heiße Lötpistolen aus der unmittelbaren Nähe des Labornetzgerät fernhalten.
- Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das Labornetzgerät 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 Labornetzgerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.
- Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven und entflammaren Stoffen.
- Öffnen des Labornetzgerätes und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden.
- Labornetzgerät nicht mit der Vorderseite auf die Werkbank oder Arbeitsfläche legen, um Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden.
- Labornetzgerät nicht in der Nähe starker magnetischer Felder (Motoren, Transformatoren usw.) betreiben
- Nehmen Sie das Labornetzgerät 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.
- Das Labornetzgerät darf nicht in hochenergetischen Schaltungen verwendet werden.
- Schließen Sie keine Verbraucher an, welche mehr Strom benötigen, als auf dem Labornetzgerät angegeben.
- Ziehen Sie den Netzstecker, solange das Labornetzgerät nicht benötigt wird.
- Ziehen Sie den Netzstecker vor dem Öffnen des Gerätes.
- Vor Anschluss des Gerätes an eine Steckdose überprüfen, dass die Spannungseinstellung am Labornetzgerät mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.
- Labornetzgerät nur an Steckdosen mit geerdetem Schutzleiter anschließen
- Labornetzgerät nicht auf feuchten oder nassen Untergrund stellen.
- Ventilationsschlitze im Gehäuse unbedingt freihalten (bei Abdeckung Gefahr eines Wärmestaus im Inneren des Gerätes)
- Warnhinweise am Labornetzgerät unbedingt beachten.
- Labornetzgerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden
- Labornetzgerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- Starke Erschütterung vermeiden.
- Keine technischen Veränderungen am Labornetzgerät vornehmen.



Anwendungsgebiete des Labornetzgerät:

Das Labornetzgerät bietet eine Ausgangsspannung von bis zu 30 V mit einer Stromstärke von bis zu 5 Ampere, hierdurch ist das Labornetzgerät für fast alle im Labor anfallenden Aufgaben gerüstet. Darüber hinaus findet das Labornetzgerät auch Anwendung in Industrie und Handwerk.

