

Labor-Netzteil PKT-6095

**kompaktes Labor-Netzteil / 1 ... 20 V / 0 ... 5 A / großes LC-Display
getrennte Potis für Strom und Spannung / Strom- und Spannungsbegrenzung**

Das Labor-Netzteil besticht durch seine kompakten Abmessungen. Trotz der bescheidenen Abmaße ist dieses Labor-Netzteil sehr leistungsstark. Das Labor-Netzteil muss sich hinter seinen großen Geschwistern nicht auf dem Laborplatz verstecken. Das Labor-Netzteil hat einen regelbaren Spannungsausgang für den Bereich von 0 ... 20 V DC. Der einstellbare Strombereich reicht bei diesem Labor-Netzteil von 0 Ampere bis maximal 5 Ampere. Die Einstellung von Strom und Spannung erfolgt an diesem kompakten und robusten Labor-Netzteil über zwei getrennte Potentiometer je Parameter. Durch die sehr gute Spannungs- und Lastregelung an diesem Labor-Netzteil ist dieses für den harten Laboreinsatz geeignet. Der hohe Wirkungsgrad und die sehr geringe Restwelligkeit der Spannung, die das Labor-Netzteil bereitstellt, ist typisch für dieses Labor-Netzteil, welches auf der Schalt-Netzteil-Technologie basiert. Das große, beleuchtete LCD vom Labor-Netzteil zeigt gleichzeitig den Strom und die Spannung an. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Labor-Netzteil PKT-6095 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 Hochleistungs-Netzgerät PKT-6140 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Netzgeräte](#) aus dem Lieferprogramm von PCE Instruments.





- 100 W Schaltnetzteil
- einstellbar bis 20 V
- maximal 5 A
- einfach Bedienbar
- kompakte Abmessungen
- großes Display am Labor-Netzteil
- Überlastschutz
- Sicherheitsbananenbuchsen

Technische Spezifikation vom Labor- Netzteil PKT-6095

Ausgangsspannung (regelbar)	1 ... 20 V DC
Ausgangsstrom	5 A DC
Ausgangsleistung	100 W

Spannungsregelung

Laständerung von 10 ... 100 % variation	70 mV
Spannungsänderungen von 180 ... 264 V AC	20 mV
Restwelligkeit (quadratischer Mittelwert)	5 mV
Restwelligkeit (Spitze-Spitze)	30 mV

Stromregelung

Laständerung von 10 ... 100 % variation	20 mA
Spannungsänderung von 180 ... 264 V AC	20 mA
Restwelligkeit (Spitze-Spitze)	20 mA



Allgemeine technische Daten Labor- Netzteil PKT-6095

Schaltfrequenz	80 ... 120 kHz
Leistungsfaktor	0,68
Wirkungsgrad bei Höchstlast	84 %
Spannungsmessgenauigkeit	± 1 % + 3 Dgt.
Strommessgenauigkeit	± 1 % + 3 Dgt.
LC-Display Anzeige	CC, CV, A, V, Output ON / OFF
Betriebsspannung (umschaltbar)	200 ... 230 V AC, 50 / 60 Hz
Abmessungen	70 x 150 x 250 mm
Gewicht	2 kg
Sicherheit	EN-61010-1

Lieferumfang

1 x Labor-Netzteil PKT-6095, 1 x Netzanschlusskabel, 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: Labor-Netzteil

- [Labor-Netzteil PKT-6125](#)
(gleich dem Labor-Netzteil PKT-6130 mit den Parametern 1 ... 15 V / 5 A AC / DC)
- [Labor-Netzteil PKT-6120](#)
(Labor- Netzteil 0 ... 30 V - 0 ... 5 A variabel mit Gleich- und Wechselstromausgang)
- [Labor-Netzteil PKT-6145](#)
(Labor- Netzteil mit zwei regelbaren Ausgängen bis 30 V, 5 A DC, Festwertausgang)
- [Labor-Netzteil PKT-6150](#)
(Labor- Netzteil mit einem regelbaren Ausgang bis 30 V, 5 A DC, Festwertausgang)
- [Labor-Netzteil PKT-1525](#)
(Labor- Netzteil für den Laboreinsatz, Spannungs- und Strombegrenzung, 16 V / 40 A)
- [Labor-Netzteil PKT-1530](#)
(Labor- Netzteil bis 60 A / 16 V, Grob- und Feineinstellung, LED-Display)
- [Labor-Netzteil PKT-1535](#)
(Labor- Netzteil 32 V / 20 A einstellbar, vollständige Fernsteuerung)
- [Labor-Netzteil PKT-1560](#)
(Labor- Netzteil maximal 32 V einstellbar, bis zu 30 A Ausgangsstrom)
- [Labor-Netzteil PKT-1540](#)
(Stabilisiertes Labor- Netzteil PKT-1540, 3 ... 15 V einstellbar, max. 40 A)

