

PeakTech® 6181 ART-NR.: P 6181

ZURÜCK

**Programmierbares DC Labornetzgerät 2 x 0-30 V/2 x 0-6 A;
1 x 0-6 V / 0-3 A**

Das innovative PeakTech 6181 Netzgerät mit Farb-TFT Anzeige verbindet die Vorteile eines linear-geregelten Labornetzgerätes mit den Fernsteuerungsmöglichkeiten, welche bislang meistens Schaltnetzteilen vorbehalten blieben.

Die Bedienung erfolgt über die grafische Menüführung und ermöglicht eine unkomplizierte Ansteuerung und Programmierung der vielen Funktionen. Zudem lässt sich das Gerät über die beiliegende PC-Software komplett fernsteuern.

Zum Verdoppeln der Ausgangsspannungs- oder Ausgangsstromwerte, lassen sich die beiden unabhängigen Kanäle seriell oder parallel verschalten. Auch eine Plus/Minus Verschaltung der Ausgänge ist hierbei möglich.

Durch die verwendete Technik und die vielen Funktionen ist dieses Gerät ideal für den Einsatz in Forschung und Entwicklung bei HF-empfindlichen Bauteilen und Platinen geeignet.



ANLEITUNG

[PeakTech_6181_Anleitung_02_2018.pdf \(1.160,3 kB\)](#)

[PeakTech_6181_User manual_02-2018.pdf \(3.530,8 kB\)](#)

BILDER

[6181_Front.jpg \(429,3 kB\)](#)

[6181_L.jpg \(430,6 kB\)](#)

[6181_Rear.jpg \(354,6 kB\)](#)

- 10 cm (3,9") TFT- Farbanzeige
- Grafische Menüführung
- Zwei unabhängige Kanäle mit 0 bis 30 V / 0 bis 6 A DC
- Mit regelbarem Zusatzkanal 0 bis 6 V / 0 bis 3 A DC
- Hochgenaue Auflösung von 1 mV und 1 mA
- Geringes Rauschen und Restwelligkeit
- Überstrom- und Spannungsschutz
- Strom-, Spannungs- und Leistungsanzeige
- Bis zu 100 Zeitprogrammschritte
- Zeitprogramme in Schleife oder Zyklus wählbar
- Beiliegende PC Software zur Fernsteuerung
- Ausgänge Seriell, Parallel oder Plus/Minus verschaltbar
- Aufnahme der Ausgangswerte auf USB-Speicher
- LAN, RS-232, USB-Host und USB-Device Schnittstelle
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows, Bedienungsanleitung

Ausgangsspannung (CH1/CH2)	2 x 0 - 30 V
Ausgangsstrom (CH1/CH2)	2 x 0 - 6 A
Kanal CH3	1 x 0 - 6 V @ 0 - 3 A
Ausgangsleistung	2 x 180 W, 1 x 18 W
Restwelligkeit U	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
Restwelligkeit I	$\leq 0.01\% + 3\text{mA}$
Einstellauflösung U	1 mV
Einstellauflösung I	1 mA
Genauigkeit U	$\leq 0.03\% + 10\text{ mV}$
Genauigkeit I	$\leq 0.1\% + 8\text{ mA}$
Auslesegenauigkeit U	$\leq 0.03\% + 10\text{ mV}$
Auslesegenauigkeit I	$\leq 0.1\% + 8\text{ mA}$
ANZEIGESPEZIFIKATION :	
Anzeigegröße	10 cm (3.9") TFT-Display
Anzeigefarben	65536 Farben
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN :	
Schnittstellen	LAN, USB host, USB device, RS-232
Betriebsspannung	110 V - 220 V AC (+/- 10%), 50/60 Hz
Kühlung	Gehäuselüfter (lastabhängig)
Größe (BxHxT)	250 x 160 x 360 mm
Gewicht	12 kg
EAN-13	4250569404337

