



PeakTech® 6180



Das innovative PeakTech 6180 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.

- 10 cm (3,9") TFT- Farbanzeige
- Grafische Menüführung
- Zwei unabhängige Kanäle mit 30 V / 3 A DC
- Mit Festspannungsausgang 5 V / 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 Zeitprogrammsschritte
- Zeitprogramme in Schleife oder Zyklus wählbar
- Beiliegende PC Software zur Fernsteuerung
- Bis zu 10 voreinstellbare Systemkonfigurationen
- Ausgänge Seriell, Parallel oder Plus/Minus verschaltbar
- Aufnahme der Ausgangswerte auf USB-Speicher
- RS232, USB-Host und USB-Device Schnittstelle
- Zubehör: Netzkabel, USB-Schnittstellenkabel, Software für Windows XP/VISTA/7/8/10, Bedienungsanleitung



The innovative PeakTech 6180 power supply unit with color TFT display combines the advantages of a linear-controlled laboratory power supply unit with the remote control options, which have so far been mostly reserved switching power supplies.

It is operated via the graphical menu system and enables simple control and programming of its many features. In addition, the device using the included PC software allows a complete remote control.

For doubling the output voltage or output current values, the two independent channels can be interconnected in serial or parallel. Also a plus/minus connection of the outputs is possible.

The technique used by this device and the many functions integrated are ideal for use in research and development in RF-sensitive components and PCBs.

- 10 cm (3.9 ") TFT color display
- Graphical User Menu
- Two independent channels with 30 V / 3 A DC
- With fixed voltage output 5 V / 3 A DC
- High output resolution of 1 mV and 1 mA
- Low Ripple & Noise
- Over Voltage and Over Current protection
- Current, Voltage and Power display
- Up to 100 Group-Timer steps
- Time programs selectable as loop or cycle
- Included PC software for remote control
- Up to 10 preset system configurations
- Settings and sequences can be stored
- Outputs Serial, Parallel, or plus/minus interconnected
- Record of Output values to USB-Storage
- USB host and USB Device interface
- Accessories: Power cable, USB interface cable, software for Windows XP/VISTA/7/8/10, Manual



► SPECIFICATIONS	
Ausgangsspannung / Output voltage	2 x 0 ... 30 V
Ausgangsstrom / Output Current	2 x 0 ... 3 A
Festspannungsausgang / Fixed Voltage Output	1 x 5 V @ 3 A fest / fixed
Ausgangsleistung / Output Power	2 x 90 W
Restwelligkeit U / Residual Ripple U	≤ 0.01% + 3mV
Restwelligkeit I / Residual Ripple I	≤ 0.2% + 3mA
Rauschen & Restwelligkeit / Noise & Ripple (20 Hz-7 MHz)	≤ 300 µVrms / 2 mVpp / ≤ 3mA _{rms}
Einstellauflösung U / Set Resolution U	1 mV
Einstellauflösung I / Set Resolution I	1 mA
Genauigkeit U / Accuracy U	≤ 0.05 % + 3 mV
Genauigkeit I / Accuracy I	≤ 0.1% + 3 mA
Auslesegenauigkeit U / Read Back Accuracy U	≤ 0,05 % + 3 St./ dgt.
Auslesegenauigkeit I / Read Back Accuracy I	≤ 0,1% + 3 St. / dgt.
Ausleseauflösung U / Read Back Accuracy U	1 mV (< 10 V) ; 10 mV (> 10 V)
Ausleseauflösung I / Read Back Accuracy I	1 mA
Anzeigespezifikation / Display specification	
Anzeigegröße / Display Size	10 cm (3.9") TFT-Display
Anzeigeauflösung / Display Resolution	480 x 320 Pixel
Anzeigefarben / Display Colors	65536 Farben / Colors
Allgemeine Spezifikationen / General Specifications	
Schnittstellen / Interfaces	USB host, USB device, RS-232
Betriebsspannung / Operation Voltage	110 V - 220 V AC (+/- 10%), 50/60 Hz
Kühlung / Cooling	Gehäuselüfter / Fan Cooling
Größe (BxHxT) / Dimensions (WxHxD)	300 x 200 x 450 mm
Gewicht / Weight	ca. 9,8 kg