

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://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](mailto:sales@meilhaus.de)

Downloads:  
[www.meilhaus.de/infos/download.htm](http://www.meilhaus.de/infos/download.htm)

<b>Meilhaus Electronic GmbH</b>	Tel.	<b>+49 - 81 41 - 52 71-0</b>
Am Sonnenlicht 2	Fax	<b>+49 - 81 41 - 52 71-129</b>
82239 Alling/Germany	E-Mail	<a href="mailto:sales@meilhaus.de">sales@meilhaus.de</a>

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](http://www.meilhaus.de)

# PeakTech®

## Prüf- und Messtechnik

 Spitzentechnologie, die überzeugt



PeakTech® 6075

**Bedienungsanleitung /  
Operation Manual**

**Labornetzgerät /  
Laboratory Power Supply**

Dieses Gerät erfüllt die EU-Bestimmungen 2014/30/EU (elektromagnetische Kompatibilität) und 2014/35/EU (Niederspannung) entsprechend der Festlegung im Nachtrag 2014/32/EU (CE-Zeichen).

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

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

- \* Vor Anschluss der Geräte an eine Steckdose sicherstellen, dass die Spannungseinstellung an den Geräten mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt.
- \* Geräte nur an Steckdosen mit geerdetem Nulleiter anschließen.
- \* Das Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.
- \* Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass der Netzstecker leicht aus der Steckdose entfernt werden kann.
- \* Geräte nicht auf feuchten oder nassen Untergrund stellen.
- \* Geräte keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- \* Defekte Sicherung nur mit einer dem Originalwert entsprechenden Sicherung ersetzen. Sicherung oder Sicherungshalter niemals kurzschließen.
- \* Messarbeiten nur in trockener Kleidung und vorzugsweise in Gummischuhen bzw. auf einer Isoliermatte durchführen.
- \* Warnhinweise an den Geräten unbedingt beachten
- \* Ventilationsschlitze im Gehäuse unbedingt freihalten (bei Abdeckung Gefahr eines Wärmestaus im Inneren der Geräte)
- \* Keine metallenen oder andere Gegenstände durch die Ventilationsschlitze stecken
- \* Keine Flüssigkeiten auf den Geräten abstellen (Kurzschlussgefahr beim Umkippen des Gefäßes).
- \* Geräte nicht in der Nähe starker magnetischer Felder (Motoren, Transformatoren usw.) betreiben.
- \* Starke Erschütterungen der Geräte vermeiden.
- \* Vor Aufnahme des Messbetriebes sollten die Geräte auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt).
- \* Das Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.
- \* Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist.
- \* Säubern Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Stofftuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel.
- \* Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven und entflammaren Stoffen.
- \* Keine technischen Veränderungen an den Geräten vornehmen
- \* Geräte nicht mit der Vorderseite auf die Werkbank oder Arbeitsfläche legen, um eine Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden.
- \* Öffnen der Geräte sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden. Aus Sicherheitsgründen sollte bei Reparatur- und Wartungsarbeiten eine in erster Hilfe ausgebildete zweite Person anwesend sein.
- \* - **Messgeräte gehören nicht in Kinderhände** -

### **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. Einführung**

Digital gesteuertes, hochpräzises Gleichspannungsnetzteil mit Spannungs- und Stromeinstellung über Tastenfeld an der Frontblende. Ein moderner Mikroprozessor steuert die Erzeugung, Anzeige, Kontrolle sowie die Absicherung von Spannung und Strom. Diese Technologie verbessert die Genauigkeit der Erzeugung und Steuerung; darüber hinaus erleichtert sie die Bedienung und das Ablesen von Werten.

Fernerhin ist hervorzuheben, dass die Spannung über den gesamten Bereich fest eingestellt werden kann, wodurch der Bedienkomfort erhöht wird und überflüssige, ungenaue Arbeitsschritte verhindert werden.

### **Achtung!**

**Die PeakTech® 6075 verfügt über die Möglichkeit der Aktivierung einer Tastensperre. Bitte lesen Sie Kapitel 5.5 auf Seite 8 für weitere Informationen.**

### **Achtung!**

**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. Technische Daten**

#### **Regelbare Ausgänge:**

Ausgangsspannung:	2 x 0 ~ 30 V regelbar
Ausgangsstrom:	2 x 0 ~ 5 A regelbar
Netzstabilität: (bei 0-100% Last)	CV $\leq$ 0,01% + 1mV CC $\leq$ 0,02% + 1mA
Laststabilität: (bei 0-100% Last)	CV $\leq$ 0,01% + 5mV CC $\leq$ 0,02% + 5mA
Restwelligkeit: (bei 100% Last)	CV $\leq$ 1.0 mV <sub>eff</sub> CC $\leq$ 6.0 mA <sub>eff</sub>

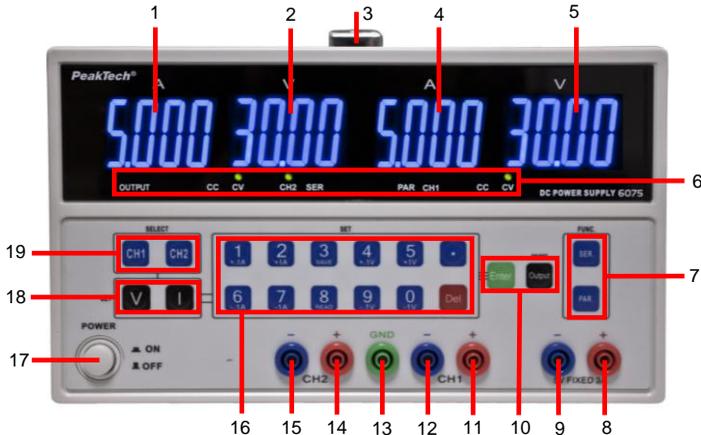
#### **Festspannungsausgang:**

Ausgangsspannung:	5 V +/-2,5%
Ausgangsstrom:	3 A
Netzstabilität: (bei 0-100% Last)	CV $\leq$ 0,01% + 1mV
Laststabilität: (bei 0-100% Last)	CV $\leq$ 0,1%
Restwelligkeit: (bei 100% Last)	CV $\leq$ 0.5 mV <sub>eff</sub>

#### **Allgemein:**

Eingangsspannung:	115/230 V AC; 50/60 Hz umschaltbar extern
Überlastschutz:	konstante Strombegrenzerschaltung und kurzschlussfest
Genauigkeit der Spannungsanzeige:	$\pm$ 0,5% + 5 Stellen
Genauigkeit der Stromanzeige:	$\pm$ 0,5% + 5 Stellen
Betriebstemperatur	0°C ... +40°C; < 80% RH
Abmessungen (B x H x T):	135 x 165 x 275 mm
Gewicht:	9 kg
Zubehör:	Netzkabel und Bedienungsanleitung

#### 4. Anzeigen und Bedienelemente an der Vorderseite des Gerätes



1	LED-Ausgangsstromanzeige (SLAVE)
2	LED-Ausgangsspannungsanzeige (SLAVE)
3	Tragegriff
4	LED-Ausgangsstromanzeige (MASTER)
5	LED-Ausgangsspannungsanzeige (MASTER)
6	Anzeige für den Betriebsmodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- C.V.: Konstantspannungsbetrieb</li> <li>- C.C.: Konstantstrombetrieb</li> <li>- Output: Ausgang ist freigegeben und eingestellte Ausgangsspannung/strom wird ausgegeben</li> <li>- CH1: während der Einstellung des MASTER-Ausgangs</li> <li>- CH2: während der Einstellung des SLAVE-Ausgangs</li> <li>- SER: Gerät ist im Reihenbetrieb</li> <li>- PAR: Gerät ist im Parallelbetrieb</li> </ul>
7	Funktionstasten SER.: Gerät geht in Reihenbetrieb PAR.: Gerät geht in Parallelbetrieb
8	(+) – Ausgangsbuchse (Festspannungsausgang)
9	(-) – Ausgangsbuchse (Festspannungsausgang)
10	Funktionstasten Output: Ein – bzw. Ausschalten des Ausganges Enter: Bestätigungstaste
11	(-) – Ausgangsbuchse (MASTER)
12	(+) – Ausgangsbuchse (MASTER)
13	GND – Ausgangsbuchse (Gehäuseerdung)
14	(+) – Ausgangsbuchse (SLAVE)
15	(-) – Ausgangsbuchse (SLAVE)
16	Tastenfeld zur direkten Eingabe von Ausgangsspannungs – und Stromwerten Del: Korrekturtaste bei Eingabe der Spannungs – und Stromwerte über das Tastenfeld
17	Ein/Aus-Schalter
18	Funktionstasten V (Spannung) und I (Strom) V: Spannungswerteingabe I: Stromwerteingabe
19	Auswahl des einzustellenden Ausganges (CH1 / CH2)

## **5. Bedienung**

### **5.1. Einstellen der Ausgangsspannung**

#### **Direkte Eingabe**

Zur Einstellung der Ausgangsspannung wie beschrieben verfahren:

- 1.) Gerät einschalten.
- 2.) Auswählen des gewünschten Ausgangs. Taste „CH1“ für MASTER und „CH2“ für SLAVE drücken.
- 3.) Taste „V“ drücken. Die LED-Anzeige zeigt 00.00 an und die erste Stelle blinkt.
- 4.) Durch Drücken der entsprechenden Zifferntasten den gewünschten Spannungswert eingeben.
- 5.) Sollte eine Fehleingabe erfolgt sein, kann mit der „Del“-Taste (korrekturtaste) die bisherige Eingabe verworfen und die Eingabe wiederholt werden.
- 6.) Durch Drücken der Taste „Enter“ wird die Eingabe bestätigt und gespeichert.

#### **Beispiel 1:**

Einstellen von 5.99V

- 1.) [V]-Taste drücken.
- 2.) Der Reihe nach die Zifferntasten [0] [5] [9] [9] drücken und dann [ENTER] zum Speichern der Eingabe oder
- 3.) [V]-Taste drücken und dann der Reihe nach die Zifferntasten [5] [.] [9] [9] und dann die [Enter]-Taste, um die Einstellung zu speichern.

#### **Beispiel 2:**

Einstellen von 29.99 V

- 1.) [V]-Taste drücken
- 2.) Der Reihe nach die Zifferntasten [2] [9] [9] [9] drücken und dann [ENTER] zum Speichern der Eingabe oder
- 3.) [V] –Taste drücken und dann der Reihe nach die Zifferntasten [2] [9] [.] [9] [9] und dann die [Enter]-Taste, um die Einstellung zu speichern.

#### **Eingabe der Ausgangsspannung in 0,1V / 1V Schritten**

Zusätzlich ist es möglich die Ausgangsspannung mit Hilfe der Zifferntasten 4 und 9 den Spannungswert um +/- 0,1V verändern.

Bei längerem Gedrückthalten wird der Spannungswert in 0,1V Schritten fortlaufend verändert.

Mit den Zifferntasten 5 und 0 kann der Spannungswert um +/- 1V verändern.

Bei längerem gedrückt halten wird der Spannungswert in 1V Schritten fortlaufend verändert.

## 5.2. Einstellen des Ausgangsstromes

### Direkte Eingabe

Zur Einstellung der Ausgangsstromes wie beschrieben verfahren:

- 1.) Gerät einschalten.
- 2.) Zur Auswahl des gewünschten Ausgangs die Taste „CH1“ für MASTER und „CH2“ für SLAVE drücken.
- 3.) Taste [I] drücken. Die LED-Anzeige zeigt 00.00 an und die erste Stelle blinkt.
- 4.) Den gewünschten Stromwert durch Drücken der entsprechenden Zifferntasten eingeben.
- 5.) Sollte eine Fehleingabe erfolgt sein, kann mit der [Del]-Taste (Korrekturtaste) die bisherige Eingabe verworfen und die Eingabe wiederholt werden.
- 6.) Durch Drücken der Taste [Enter] wird die Eingabe bestätigt und gespeichert.

### Beispiel 1:

Einstellen von 1.599A

- 1.) [I]-Taste drücken.
- 2.) Der Reihe nach die Zifferntasten [1] [5] [9] [9] drücken und dann [ENTER] zum Speichern der Eingabe oder
- 3.) [I]-Taste drücken und dann der Reihe nach die Zifferntasten [1] [.] [5] [9] [9] und dann die [Enter]-Taste, um die Einstellung zu speichern.

### Beispiel 2:

Einstellen von 4.999 A

- 1.) [I]-Taste drücken
- 2.) Der Reihe nach die Zifferntasten [4] [9] [9] [9] drücken und dann [ENTER] zum Speichern der Eingabe oder
- 3.) [I] –Taste drücken und dann der Reihe nach die Zifferntasten [4] [.] [9] [9] [9] und dann die [Enter]-Taste, um die Einstellung zu speichern.

### Eingabe des Ausgangsstromes in 0,1A / 1A Schritten

Zusätzlich ist es möglich den Ausgangsstrom mit Hilfe der Zifferntasten 1 und 6 den Stromwert um +/- 0,1A verändern.

Bei längerem Gedrückthalten wird der Stromwert in 0,1A Schritten fortlaufend verändert.

Mit den Zifferntasten 2 und 7 kann der Stromwert um +/- 1A verändern.

Bei längerem gedrückt halten wird der Stromwert in 1A Schritten fortlaufend verändert.

### **5.3. Reihenbetriebsmodus SERIELL**

- 1.) Drücken Sie die Taste [SER], die LED (SER) leuchtet auf und das Gerät befindet sich nun im Serienmodus.
- 2.) Veränderungen der Spannungs – und Stromwerte des Master-Ausgangs werden von dem SLAVE-Ausgang übernommen. Die Ausgangsspannung am Slave-Ausgang wird automatisch auf den eingestellten Wert synchronisiert. Bei in Reihe geschalteten Ausgängen beträgt die maximale Ausgangsspannung 60 V.
- 3.) Im SER-Modus (Reihenbetrieb) verbinden Sie Ihre Schaltung mit den Ausgangsbuchsen „-“ CH2 [15] und „+“ CH1 [11].
- 4.) Wählen Sie den Master-Kanal (CH1), um Ausgangsspannung und Ausgangsstrom einzustellen. Der SLAVE-Ausgang synchronisiert sich automatisch auf den MASTER-Ausgang.

### **5.4. PARALLEL-Betrieb**

- 1.) Drücken Sie die Taste [PAR], die LED (PAR) leuchtet auf und das Gerät befindet sich nun im Parallelmodus.
- 2.) Veränderungen der Spannungs – und Stromwerte des Master-Ausgangs werden vom SLAVE-Ausgang übernommen. Die Ausgangsspannung am Slave-Ausgang wird automatisch auf den eingestellten Wert synchronisiert. Bei parallel geschalteten Ausgängen beträgt der maximale Ausgangsstrom 10 A.
- 3.) Im PAR-Modus (Parallelbetrieb) verbinden Sie Ihre Schaltung mit den Ausgangsbuchsen „-“ CH1 [12] und „+“ CH1 [11].
- 4.) Wählen Sie den Master-Kanal (CH1), um Ausgangsspannung und Ausgangsstrom einzustellen. Der SLAVE-Ausgang synchronisiert sich automatisch auf den MASTER-Ausgang.

## 5.5. Zusatzfunktionen

- 1.) Output-Taste
  - Drücken Sie [Output], um den Ausgang zu aktivieren und die eingestellten Werte auszugeben.
  - oder drücken Sie [Output], um den Ausgang zu sperren.  
(Standardeinstellung: Ausgang ist deaktiviert nach dem Einschalten des Gerätes).
  
- 2.) Tastensperre

Das Gerät verfügt über eine Tastensperre, welche das versehentliche Verändern der Ausgangsspannung – bzw. dem Ausgangsstrom verhindert.

  - Zum Aktivieren der Tastensperre die [.]-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. Es ertönt ein Bestätigungston.
  - Um die Tastensperre wieder zu deaktivieren, [.]-Taste wieder für 3 Sekunden gedrückt halten, bis ein Bestätigungston ertönt.
  
- 3.) Korrekturtaste [Del]
  - Kommt es bei der Eingabe des Spannungs – bzw. Stromwertes zu einer Fehleingabe und die [Enter]-Taste wurde noch nicht betätigt, so kann die aktuelle Eingabe durch Drücken der [Del]-Taste verworfen werden. Die Anzeige wechselt dann zurück in den Anfangszustand 0000 (erste Stelle blinkt).

## **6. Achtung !**

- Im Falle eines Kurzschlusses am Ausgang wird der Strom begrenzt durch die Stromkontrollen, allerdings sollte das Gerät ausgeschaltet werden und der Kurzschluss beseitigt werden vor einer weiteren Nutzung.
- Vor der Wartung sollte das Gerät vom Versorgungsnetz getrennt werden und sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Das Gerät sollte an einem trockenen und gut belüfteten Platz stehen.
- Sollte das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch sein, Netzstecker vom Gerät abziehen.

## 6.0 Betrieb mit der Software

### 6.1 Treiberinstallation

Öffnen Sie den „PL2303-Driver-Ordner“ für Ihr verwendetes Betriebssystem und starten Sie das  USB-to-Serial Comm Port Installationsprogramm.

	PL2303 Driver for vista	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
	PL2303 Driver for WIN7	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
	PL2303 Driver for WIN8	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
	PL2303 Driver for WIN10	06.03.2018 13:23	Dateiordner	
	PL2303 Driver for xp	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
	Ux0409	08.01.2010 16:51	Konfigurationsein...	22 KB
	data1	17.10.2018 12:35	WinRAR-Archiv	537 KB
	data1.hdr	17.10.2018 12:35	HDR-Datei	12 KB
	data2	17.10.2018 12:35	WinRAR-Archiv	262 KB
	ISSetup.dll	04.01.2010 13:06	Anwendungserwe...	567 KB
	layout.bin	17.10.2018 12:35	BLN-Datei	1 KB
	setup	17.10.2018 12:35	Anwendung	787 KB
	setup	17.10.2018 12:35	Konfigurationsein...	2 KB
	setup.inx	17.10.2018 12:35	INX-Datei	219 KB

Verbinden Sie das Gerät nach der Treiberinstallation über das USB Kabel mit Ihrem PC und schalten es ein. Prüfen Sie nun die COM-Port Nummer des Gerätes im „Windows Gerätemanager“ wie folgt: Suchen Sie unter „Anschlüsse COM&LPT“ den Eintrag „Prolific USB-to-Serial Com Port“. Bild1 zeigt, dass in diesem Beispiel der „COM13“ automatisch zugeteilt wurde:

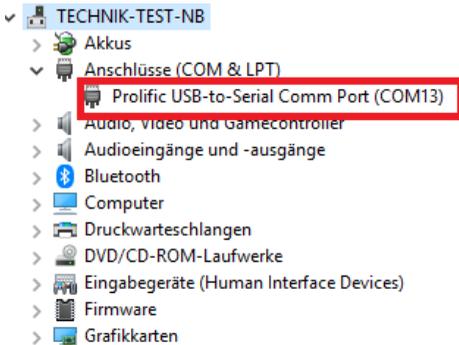


Bild 1

## 6.2 Software Installation

Starten Sie das Software Installationsprogramm und führen Sie die Installation aus.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
PL2303 Driver for vista	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
PL2303 Driver for WIN7	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
PL2303 Driver for WIN8	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
PL2303 Driver for WIN10	06.03.2018 13:23	Dateiordner	
PL2303 Driver for xp	17.10.2018 12:38	Dateiordner	
0x0409	08.01.2010 16:51	Konfigurationsein...	22 KB
data1	17.10.2018 12:35	WinRAR-Archiv	537 KB
data1.hdr	17.10.2018 12:35	HDR-Datei	12 KB
data2	17.10.2018 12:35	WinRAR-Archiv	262 KB
ISSetup.dll	04.01.2010 13:06	Anwendungserwe...	567 KB
layout.bin	17.10.2018 12:35	BIN-Datei	1 KB
setup	17.10.2018 12:35	Anwendung	787 KB
setup	17.10.2018 12:35	Konfigurationsein...	2 KB
setup.inx	17.10.2018 12:35	INX-Datei	219 KB

Folgen Sie den Anweisungen des Setup-Programms.

### 6.3 Starten der Software

Starten Sie die installierte Kommunikationssoftware  und wählen Sie das korrekte Modell sowie die COM-Port Nummer aus. Klicken Sie danach 

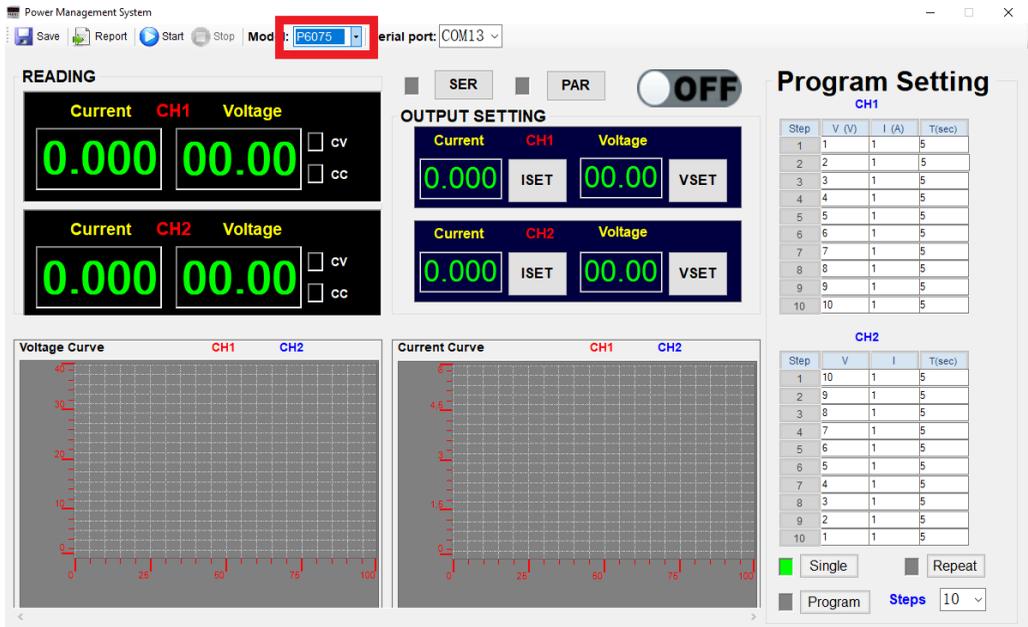


Bild 1

Geben Sie nun die gewünschten Ausgangswerte unter „OUTPUT SETTING“ ein (Bild 2) und klicken Sie dann auf „ISET“ zum übernehmen der Stromeinstellung und/oder „VSET“ für die

Spannungseinstellung. Zum Aktivieren des Ausgangs klicken Sie auf die  Fläche.

Die Darstellung der Fläche wechselt nach  und der Ausgang ist aktiviert.

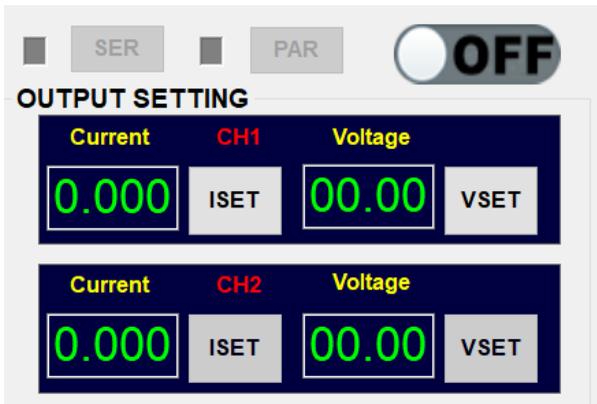


Bild 2

## Echtzeit Datenanzeige

Die Echtzeit-Ausgangswerte für Spannung und aktuellen Verbraucherstrom mit den CC und CV Anzeigen, wird unten dargestellt (Bild 3).



Bild 3

**Datengrafiken:** Die Ordinate (Vertikalskala) zeigt den Strom-/Spannungswert und die Abzisse (Horizontalachse) zeigt die gemessenen Datenpunkte (Bild 4)

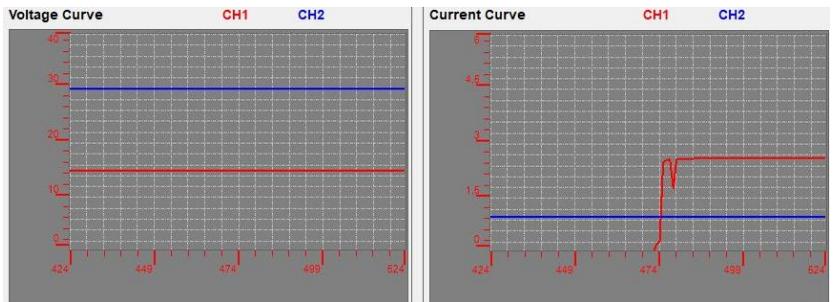


Bild 4

**Datentabelle:** Klicken Sie auf  Report, um die Datentabelle der gemessenen Datenpunkte anzuzeigen (Bild 5):

FormReport

	NO.	Voltage(CH1)	Current(CH1)	Voltage(CH2)	Current(CH2)	Date	Time
	506	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:26
	507	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:27
	508	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:28
	509	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:29
	510	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:30
	511	15,00	2,604	30,00	1,002	2019-03-05	16:52:31

Bild 5

## Datenspeicherung

Klicken Sie auf die  Save Taste und vergeben Sie zum Speichern einen Dateinamen für ein Excel-Lesbares Format (Bild 6)

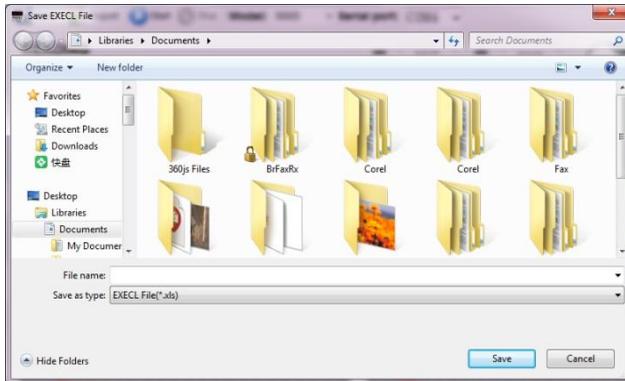


Bild 6

Der erfolgreiche Export wird bestätigt (Bild7)



Bild 7

## Programmierung



Starten Sie die Kommunikationssoftware und wählen Modell/COM-Port Nummer aus.

Klicken Sie noch **nicht** auf die  Taste.

Geben Sie nun Spannung, Strom und Zeit des gewünschten Programmablaufes in die Tabelle ein. Mit den Tasten „**Single**“ und „**Repeat**“ bestimmen Sie, ob das Programm einmalig (**Single**) ausgeführt, oder fortlaufend (**Repeat**) wiederholt wird.

Aktivieren Sie den Modus mit einem Klick auf  und anschließend auf die  Taste um

das Programm zu starten und schalten den Ausgang mit einem Klick auf  ein. (Bild 8).

### Program Setting

CH1

Step	V (V)	I (A)	T(sec)
1	1	1,5	5
2	2	1,5	5
3	3	1,5	5
4	4	1,5	5
5	5	1,5	5
6	6	1,5	5
7	7	1,5	5
8	8	1,5	5
9	9	1,5	5
10	10	1,5	5

CH2

Step	V	I	T(sec)
1	10	1,5	5
2	9	1,5	5
3	8	1,5	5
4	7	1,5	5
5	6	1,5	5
6	5	1,5	5
7	4	1,5	5
8	3	1,5	5
9	2	1,5	5
10	1	1,5	5

Single  Repeat

Program **Steps** 10 ▾

Bild 8

## Programmierung

Das Programm läuft.

The screenshot displays the Power Management System software interface. At the top, there are menu options: Save, Report, Start, and Stop. The Model is set to P6075 and the Serial port is COM13. A large green 'ON' indicator shows the system is active.

**READING**

CH1: Current 1,500, Voltage 8,73. CH2: Current 1,000, Voltage 3,00. CV and CC checkboxes are present for each channel.

**OUTPUT SETTING**

CH1: Current 5,000 (ISET), Voltage 15,00 (VSET). CH2: Current 5,000 (ISET), Voltage 30,00 (VSET).

**Program Setting**

**CH1**

Step	V (V)	I (A)	T(sec)
1	1	1.5	5
2	2	1.5	5
3	3	1.5	5
4	4	1.5	5
5	5	1.5	5
6	6	1.5	5
7	7	1.5	5
8	8	1.5	5
9	9	1.5	5
10	10	1.5	5

**CH2**

Step	V	I	T(sec)
1	10	1.5	5
2	9	1.5	5
3	8	1.5	5
4	7	1.5	5
5	6	1.5	5
6	5	1.5	5
7	4	1.5	5
8	3	1.5	5
9	2	1.5	5
10	1	1.5	5

Buttons for 'Single' and 'Repeat' are visible. The 'Program' button is highlighted, and 'Steps' is set to 10.

**Voltage Curve** and **Current Curve** graphs for CH1 and CH2 are shown at the bottom, displaying waveforms over time.

Zum Stoppen des Programmablaufes klicken Sie auf die  Stop Fläche. Das Programm stoppt auf dem letzten Programmschritt. **Der Ausgang bleibt aktiviert.**

Zum Deaktivieren des Ausgangs klicken Sie auf die  Fläche. Der Programmablauf wird fortgeführt. **Der Ausgang ist deaktiviert.**

*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 einem Jahr wird empfohlen.*

© **PeakTech**<sup>®</sup> 03/2019 PoWe