

## PROGRAMMIERBARE LABORNZTGERÄTE / PROGRAMMABLE LABORATORY POWER SUPPLIES



Diese Labornetzgeräte werden manuell auf der Frontplatte eingestellt und sind linear geregelt. Weiterhin können alle Werte über das Tastenfeld auf der Front oder über einen angeschlossenen PC programmiert und überwacht werden. Dieses geschieht über die mitgelieferte Software. Die Anzeigen erfolgen auf beleuchteten VFD-Anzeigen. Überspannungs- und Überstromschutz sowie Konstantstrom- und Konstantspannungsbetrieb sind Standard. Die Ausgangsspannung steht an den Sicherheitsbuchsen auf der Front zu Verfügung.

### Optionen:

PC-Anschlußkabel:

- RS232	E 131	35380111
- USB	E 132	35380109
19"-Umbausatz	E 151	35380110

- ▶▶ **Linear geregelt, programmierbar**
- ▶▶ **VFD Anzeigen**
- ▶▶ **Numerische Eingabetastatur**
- ▶▶ **Ausg. 0-18V, 0-36V, 0-72V, 0-150V**
- ▶▶ **Strom 1,2A, 1,5A, 3A, 5A, 6A, 10A**
- ▶▶ **OVP und Strombegrenzung**
- ▶▶ **Konstantstrom- u. Spannung**
- ▶▶ **Parallel- u. Serienschaltung**
- ▶▶ **Programmierung via Tastatur**
- ▶▶ **Speicher für 16 Betriebswerte**
- ▶▶ **Steuerung, Überwachung über PC**

- ▶▶ **Linear regulated, programmable**
- ▶▶ **VFD Display**
- ▶▶ **Numeric data entry**
- ▶▶ **Outp. 0-18V, 0-36V, 0-72V, 0-150V**
- ▶▶ **Current 1,2A, 1,5A, 3A, 5A, 6A, 10A**
- ▶▶ **OVP, Current Limiting**
- ▶▶ **Constant Current & Voltage Mode**
- ▶▶ **Parallel and Series Operation**
- ▶▶ **Programmable via Keyboard**
- ▶▶ **Storage for 16 operating states**
- ▶▶ **Control and Monitoring via PC**

These Laboratory power supplies can be manually adjusted via the front panel and are linear regulated. Further more, they can be programmed and monitored via the keyboard on the frontpanel or via a PC connected. This is possible through the free software. The operation mode indication is displayed on illuminated VFD meters. Overvoltage and over current protection as well as constant-voltage and constant-current mode are standard. The output voltage is available via safety sockets on the front panel.

### Options:

PC-Cable:

- RS232	E 131	35380111
- USB	E 132	35380109
19"-Rack mount kit	E 151	35380110

Technische Daten	Technical Data	PSI 6018-05	PSI 6018-10	PSI 6032-03	PSI 6032-06	PSI 6072-02	PSI 6072-03	PSI 6150-01
Eingangsspannung	Input voltage	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC	115/230VAC
Ausgangsspannung	Output voltage	0...18VDC	0...18VDC	0...32VDC	0...32VDC	0...72VDC	0...72VDC	0...150VDC
-Auflösung	-Resolution	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV	10mV
-Stabilität 0-100% Last	-Stability 0-100% load	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV	<5mV
-Genauigkeit 25°C	-Accuracy 25°C	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
-Restwelligkeit	-Ripple	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>	<3mV <sub>pp</sub>
OVP Einstellung	OVP adjustment	0...19VDC	0...19VDC	0...33VDC	0...33VDC	0...73VDC	0...73VDC	0...151VDC
Ausgangsstrom	Output current	0...5A	0...10A	0...3A	0...6A	0...1,5A	0...3A	0...1,2A
Strombegrenzung	Current limiting	0...5,1A	0...10,1A	0...3,1A	0...6,1A	0...1,6A	0...3,1A	0...1,3A
-Auflösung	-Resolution	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
-Genauigkeit 25°C	-Accuracy 25°C	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%	<0,1%
-Restwelligkeit	-Ripple	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>	<5mA <sub>rms</sub>
Abmessungen BxHxT	Dimensions WxHxD	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359	215x88,2x359
Gewicht	Weight	5,5kg	8,0kg	6,7kg	8,0kg	6,7kg	9,0kg	9,0kg
Artikel Nummer	Item No.	35380102	35380105	35380103	35380106	35380104	35380107	35380108