

PeakTech® 1885
- 40 V DC/0 - 5 A DC

PeakTech® 1890
1 - 20 V DC/0 - 10 A DC



Diese Schaltnetzteile eignen sich hervorragend für kontinuierliche Prüfaufgaben im Produktions- und Fertigungsbereich sowie für den Einsatz in Forschungs- und Entwicklungslabors. Die Geräte sind durch einen Mikroprozessor gesteuert und verfügen über 9 frei programmierbare Speichereinheiten zur Speicherung von verschiedenen Spannungs- und Stromwerten zum beliebigen Wiederaufruf.

Des Weiteren verfügen diese Geräte über 10 Speichereinheiten mit fest programmierten Spannungs- und Stromwerten sowie Zeitintervallen zum beliebigen Abruf über die Tastatur oder einen angeschlossenen PC. Zum Betrieb mit einem PC sind die Schaltnetzteile mit einer RS-232 und RS-485 Schnittstelle ausgerüstet. Ein an der RS-485-Schnittstelle angeschlossener PC ermöglicht die Steuerung von bis zu 32 Netzteilen.

Die LCD-Anzeige erfüllt folgende Aufgaben: Anzeige der eingestellten Spannungs- und Stromwerte, der Istwerte von Spannung, Strom und Leistung, Statusanzeige des Ausgangs (ein/aus), der Tastatur (gesperrt/frei) Anzeige des Betriebszustands (CC/CV, Ausgangsstrom, Ausgangsspannung).

- 4-stellige Multifunktions-LCD-Anzeige (48 x 66 mm) mit Hintergrundbeleuchtung; $\pm 1,5\% + 2$ St.-Genauigkeit
- Steuerspannungs- und Steuerstromanzeige mit automatischer Umschaltung
- Kurzschluss-, Überlast-, und Übertemperaturschutz
- Mit Windows-Software zur Aufzeichnung und Speicherung von Daten und Testsequenzen
- Sicherheit: EN 61010-1
- Zubehör: RS-232 Anschlusskabel, Software für Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA/7 und Bedienungsanleitung



This series of user friendly programmable power supplies is ideal for repetitive procedure in testing, production or R&D environment. The units are controlled by a MCU (micro-controller unit). Nine user presets of output voltage and current are available for instant recall.

A sequence of up to 10 programmed output of voltages, currents and time intervals can be set and activated via the units keypad or PC interface. PC Interface RS-232 and RS-485 are built in with the unit so that data of all outputs can be collected and stored in the PC. With RS-485, one PC can remote control up to 32 units of power supplies.

The LCD module displays: set values of voltage and current, actual output values of voltage and current and power, status of output on/off mode, of keypad lock/unlock mode of CC/CV mode.

- 4 digit multifunction LCD display (48 x 66 mm) with backlight, $\pm 1,5\% + 2$ dgt. accuracy
- CC and CV display with auto-cross over
- Short circuit-, overload- and over temperature protection
- Supplied with software (Windows) for remote presets, timed sequence and data logging
- Safety: EN 61010-1
- Accessories: RS-232 C interface cable, software für Windows 95/98/NT/2000/XP/VISTA/7 and manual

► SPECIFICATIONS	P 1885	P 1890
Ausgangsspannung / Output voltage	1 ... 40 V DC	1 ... 20 V DC
Ausgangsstrom / Output current	0 ... 5 A DC	0 ... 10 A DC
Ausgangsleistung / Output power	200 W	200 W
Genauigkeit / Accuracy	$\pm 0,2\%$	$\pm 0,2\%$
Restwelligkeit / Ripple	30 mVss/pp	30 mVss/pp
Lastschwankungen / Load regulation	300 mV	300 mV
Netzschwankungen / Line regulation	10 mV	10 mV
Kühlung / Cooling system	Thermogesteuerter Ventilator / thermostatic control fan	
Schutzschaltung / Protection devices	Übertemperatur-, Überlastschutz / over temperatur, OVP	
Betriebsspannung / Operation voltage	90 ~ 265 V AC; 50/60 Hz; autom. Umschaltung / switching	
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	193 x 98 x 215 mm	193 x 98 x 215 mm
Gewicht / Weight	3 kg	3 kg