

**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
- Steuerspannung- 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                 | +/- 0,2 V   | +/- 0,2 V         |
| 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              |