



PeakTech® 2275 / 2280



Diese neuentwickelte elektronische Last mit PC-Schnittstelle kann für wichtige Prüfabläufe in der Qualitätssicherung sowie z.B. der Prüfung von Netz- und Steuergeräten, Batterien, Brennstoff- und Solarzellen eingesetzt werden.

Zur präzisen Lastregelung für die verschiedenen Einsatzzwecke bietet dieses Gerät eine Lastregelung nach konstanter Spannung (CV), einem konstanten Strom (CC), einem konstanten Lastwiderstand (CR) oder einer konstanten Leistung (CP) bei einer hochgenauen Auflösung von 1mW, 1mV, 1mΩ und 1mA. Zudem bietet das Gerät zusätzliche Prüfmodi an, z.B. den Batterietest oder dynamischen Test.

Die PC-Schnittstelle und Software bieten die Möglichkeit, frei programmierbare Prüfabläufe mit einer Datenauswertung zu realisieren.

- Digital gesteuerte elektronische Last bis 30 A
- Für Gleichspannungen bis 360 V
- 150 W (P 2275) oder 300 W (P 2280) Eingangssleistung
- Konstantmodus für Spannung, Strom, Widerstand & Leistung
- Hochgenaue LCD-Messanzeige
- Entladungsprüfmodus für Batterien
- Dynamische Lastprüfung
- Voltage-Sense Eingang, externer Trigger
- Windows 2000/XP/VISTA/7/8/8.1/10
- Zubehör: Netzkabel, Bedienungsanleitung, USB-to-COM Adapter, Software-CD



This newly developed electronic load with PC interface can be used in important testing procedures for quality assurance as well as e.g. the examination of power and control equipment, batteries, fuel cells and solar cells.

For precise load control for the various applications, this device provides Constant Voltage (CV), Constant Current (CC), a Constant Resistance (CR) or a Constant Power (CP) as load control modes with a highly accurate resolution of 1mW, 1mV, 1mΩ and 1mA. In addition, the device has several automated test modes, for example a battery test or the dynamic test.

The PC interface and the Software allow freely programmable test sequences to be implemented.

- Digitally controlled electronic load up to 30 A
- For DC voltages up to 360 V
- 150 W (P 2275) or 300 W (P 2280) input power
- Constant mode for voltage, current, resistance and power
- High accuracy measurement LC-display
- Battery test mode
- Dynamic load test function
- Voltage Sense Input, external Trigger Input
- Windows 2000/XP/VISTA/7/8/8.1/10
- Accessories: Power Cable, Manual, USB-to-COM Adapter, Software-CD

ELEKTRONISCHE LASTEN / ELECTRONIC LOADS

► SPECIFICATIONS

Konstantspannung / Constant Voltage (CV)	Auflösung / Resolution	1 mV (10 V) ; 10 mV (100 V) ; 100 mV (360 V)
	Genauigkeit / Accuracy	+/- 0,1% + 0,03% FS
Konstantstrom / Constant Current (CC)	Auflösung / Resolution	1 mA (10 A) ; 10 mA (30 A)
	Genauigkeit / Accuracy	+/- 0,1% + 0,1% FS
Konstantwiderstand / Constant Resistance (CR)	Auflösung / Resolution	0,001 Ω (10 Ω) ; 0,01 Ω (100 Ω) ; 0,1 Ω (1000 Ω) ; 1 Ω (4 kΩ)
	Genauigkeit / Accuracy	+/- 1,0% + 0,3% FS
Konstantleistung / Constant Power (CP)	Bereich / Range	150 W (P 2275) ; 300 W (P 2280)
	Auflösung / Resolution	1 mW (10 W) ; 10 mW (100 W) 100 mW (150 / 300 W)
	Genauigkeit / Accuracy	0,1% + 0,1%FS
Batterietest / Battery Test	Eingang / Input	0,8 - 120 V
	Max. meas. capacity	999 Ah
	Auflösung / Resolution	10 mA
Dynamischer Test / Dynamic Test	Pulsweite / Pulse width	10 ms ~ 10 s
Lastgenauigkeit / Load Accuracy	Genauigkeit 0~ 360 V	0,1% + 0,03% FS
	Genauigkeit 0 ~ 10 A	0,1%+0,1%FS
	Genauigkeit 10 ~ 30 A	0,2%+0,15%FS
Schnittstelle / Interface	RS 232 / USB 2.0 Adapter	
Betriebsspannung / Operation voltage	110 V ~ 240 V AC (50/60 Hz)	
Abmessungen / Dimension (BxHxT/WxHxD)	225 x 100 x 310 mm	
Gewicht / Weight	ca. 5.5 kg	