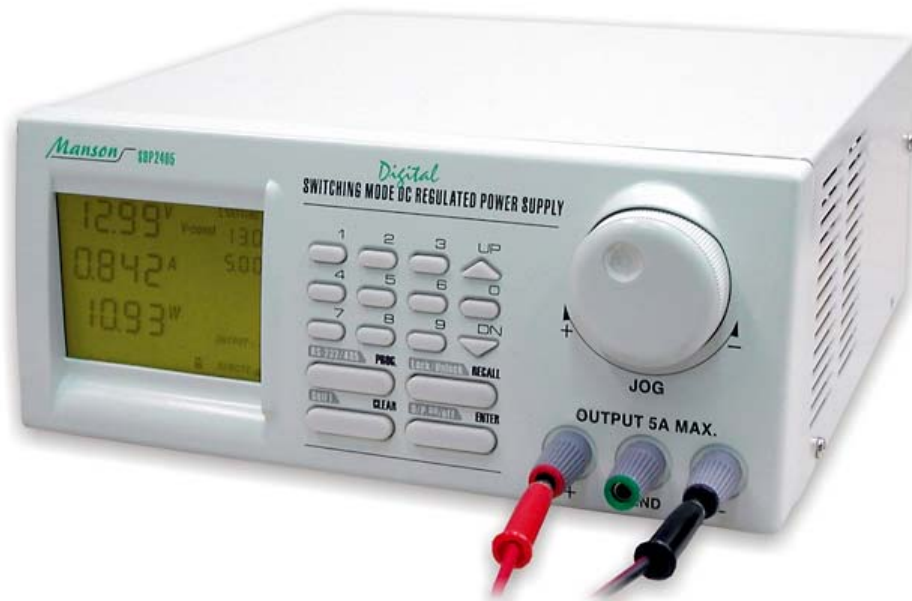


# Manson Labornetzgeräte SDP 2210/2405/2603



Diese Labornetzgeräte in Schaltregler-Technologie sind mikroprozessor-gesteuert und verfügen über neun frei programmierbare Speicherplätze für verschiedene Spannungs- und Stromwerte zum beliebigen Wiederaufruf. Zusätzlich kann eine Sequenz von bis zu 20 Befehlen (wie Spannung, Strombegrenzung und Betriebszeit) gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden.

Über die RS-232 Schnittstelle sind die Geräte von einem Windows-PC aus voll fernsteuerbar. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software können Daten erfasst, gespeichert und im Excel-Format abgelegt werden.

Mit Hilfe der mitgelieferten Lab View-Treiber sind die Geräte in eigene Software-Anwendungen integrierbar. Und über die RS-485 Schnittstelle ist es möglich, bis zu 31 Labornetzgeräte anzusteuern.


Die grosse LCD-Anzeige informiert über

- die eingestellten Spannungs- und Stromwerte (Soll-Werte)
- die Ist-Werte von Spannung, Strom und Leistung sowie
- den Status des Ausgangs, der Tastatur und des Betriebszustandes.



Im Lieferumfang enthalten sind die Bedienungsanleitung (englisch), Software für Windows, Lab View-Treiber und RS-232 Kabel. Optional ist ein Adapter RS-232 auf RS-485 erhältlich.

## Spezifikation - Manson Labornetzgeräte SDP 2210 / 2405 / 2603

<b>Ausgangsspannung</b>	1-20 / 1-40 / 1-60 V DC	<b>Ausgangsstrom</b>	0-10 / 0-5 / 0-3 A
<b>Anzeige-Auflösung</b>	10 mV	<b>Anzeige-Auflösung</b>	1 mA
<b>Einstell-Raster</b>	100 mV	<b>Einstell-Raster</b>	10 mA
<b>Ausgangsleistung</b>	200 W	<b>Restwelligkeit</b>	30 mVss
<b>Lastregelung</b>	200 mV / 150 mV	<b>Eingangsregelung</b>	10 mV
<b>Betriebsspannung</b>	100 - 240 V AC, 50/60 Hz	<b>max. Eingangsleistung</b>	285 W
<b>Leistungsfaktor</b>	≥ 0,9	<b>Displayabmessungen</b>	48 x 66 mm
<b>Display</b>	LC-Anzeige für Spannung, Strom, Leistung (4-stellig) und Betriebszustände		
<b>Anzeigegenauigkeit</b>	$\pm 1\% + 5$ Stellen für den Bereich $V < 5$ V, $I < 0,5$ A $\pm 1\% + 2$ Stellen für den Bereich $V \geq 5$ V, $I \geq 0,5$ A		
<b>Kühlung</b>	temperatur geregelter Lüfter	<b>Betriebstemperatur</b>	0 - 40° C
<b>Schutzschaltungen</b>	Überspannungsschutz einstellbare Obergrenze für Ausgangsspannung Strombegrenzung Überhitzungsschutz Überlastschutz		
<b>Sicherheit</b>	CE EMC-EN55011 CE LVD-EN61010 Schutzart CAT II Schutzklasse 2		
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	193 x 98 x 215 mm	<b>Gewicht</b>	3 kg