

# PROGRAMOVATELNÉ LABORATORNÍ ZDROJE

DP832A / DP832 / DP831A

RIGOL



- Tříkanálové programovatelné napájecí zdroje s celkovým výkonem 195 W (DP831A - 160W)
- Zvlnění < 350  $\mu\text{V}_{\text{RMS}}$  / 2 mV<sub>PP</sub>; reakční doba < 50 $\mu\text{s}$
- Přesnost regulace: < 0,01% + 2mV; <0,01% + 250 $\mu\text{A}$
- Ochrana proti přetížení (U, I) a ochrana proti přehřátí
- Zobrazování aktuálních hodnot V, A, W na displeji
- Displej s úhlopříčkou 8,9cm
- Rozhraní USB zařízení, USB host, LAN, RS-232, Digital IO, GPIB (opt.)

	DP832A	DP832	DP831A
Výstupní napětí a proud	CH1: 0÷30V/0÷3A CH2: 0÷30V/0÷3A CH3: 0÷5V/0÷3A	CH1: 0÷30V/0÷3A CH2: 0÷30V/0÷3A CH3: 0÷5V/0÷3A	CH1: 0÷8V/0÷5A CH2: 0÷+30V/0÷2A CH3: 0÷-30V/0÷2A
Omezení napětí a proudu	CH1: 1mV÷33V/1mA÷3,3A CH2: 1mV÷33V/1mA÷3,3A CH3: 1mV÷5,5V/1mA÷3,3A	CH1: 10mV÷33V/1mA÷3,3A CH2: 10mV÷33V/1mA÷3,3A CH3: 10mV÷5,5V/1mA÷3,3A	CH1: 1mV÷8,8V/0,1mA÷5,5A CH2: 1mV÷33V/0,1mA÷2,2A CH3: -1mV÷-33V/0,1mA÷2,2A
Přesnost regulace napětí a proudu	< 0,01% + 2 mV; < 0,01% + 250 $\mu\text{A}$		
Rozlišení - programování	1mV / 1mA	10mV (opt. 1mV) / 1mA	1mV / CH1: 0,3mA; CH2/CH3: 0,1mA
Rozlišení - readback	0,1mV / 0,1mA	10mV (opt. 0,1mV) / 1mA (opt. 0,1mA)	0,1mV / 0,1mA
Rozlišení - zobrazení	1mV / 1mA	10mV (opt. 1mV) / 10mA (opt. 1mA)	1mV / 1mA
Rozhraní	USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital IO	USB Device, USB Host, LAN (opt.), RS-232 (opt.), Digital IO (opt.)	USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital IO
Napájení (50 Hz - 60 Hz)	100 V <sub>AC</sub> ± 10%, 115 V <sub>AC</sub> ± 10%, 230 V <sub>AC</sub> ± 10% (max. 250 V <sub>AC</sub> )		
Provozní teplota	plná jmenovitá hodnota výkonu: 0 °C ÷ 40 °C; chlazení větrákem		
Rozměry a hmotnost	239 x 157 x 418 mm; hmotnost 9 kg		

# PROGRAMOVATELNÉ LABORATORNÍ ZDROJE

DP811A / DP821A

RIGOL



- Programovatelné napájecí zdroje s funkcí Remote Sense
- Zvlnění < 350  $\mu\text{V}_{\text{RMS}}$  / 2 mV<sub>PP</sub>; reakční doba < 50 $\mu\text{s}$
- Přesnost regulace: < 0,01% + 2mV; <0,01% + 250 $\mu\text{A}$
- Ochrana proti přetížení (U, I) a ochrana proti přehřátí
- Zobrazování aktuálních hodnot V, A, W na displeji
- Displej s úhlopříčkou 8,9cm
- Rozhraní USB zařízení, USB host, LAN, RS-232, Digital IO, GPIB (opt.)

	DP811A	DP821A
Počet kanálů	1 (2 rozsahy)	2
Maximální výkon (celkový)	200W	140W
Výstupní napětí a proud	CH1: 0÷20V/0÷10A CH1: 0÷40V/0÷5A	CH1: 0÷8V/0÷10A CH2: 0÷60V/0÷1A
Omezení napětí a proudu	CH1: 0,1V÷22V/0,1A÷11A CH1: 0,1V÷44V/0,1A÷5,5A	CH1: 0,1V÷8,8V/0,1A÷10,5A CH2: 0,1V÷66V/0,1A÷1,1A
Přesnost regulace U a I	< 0,01% + 2 mV; < 0,01% + 250 $\mu\text{A}$	
Rozlišení - programování	1mV / 0,5mA	CH1 (8V/10A): 1mV / 1mA; CH2 (60V/1A): 10mV / 0,1mA
Rozlišení - readback	0,1mV / 0,1mA	CH1 (8V/10A): 1mV / 1mA; CH2 (60V/1A): 1mV / 0,1mA
Rozlišení - zobrazení	1mV / 1mA	CH1 (8V/10A): 1mV / 1mA; CH2 (60V/1A): 10mV / 0,1mA
Rozhraní	USB Device, USB Host, LAN, RS-232, Digital IO, GPIB (opt.)	USB Device, USB Host, LAN, RS-232
Napájení (50 Hz - 60 Hz)	100 V <sub>AC</sub> ± 10%, 115 V <sub>AC</sub> ± 10%, 230 V <sub>AC</sub> ± 10% (max. 250 V <sub>AC</sub> )	
Provozní teplota	plná jmenovitá hodnota výkonu: 0 °C ÷ 40 °C; chlazení větrákem	
Rozměry a hmotnost	239 x 157 x 418 mm; hmotnost 10,3kg (DP811A) / 10 kg (DP821A)	



DP811A