



- Laboratorní zdroje s výkonem 188W a 384W
- Zbytkové zvlnění < 150 μV_{RMS} ; < 1 mA_{RMS}
- Vysoké rozlišení 1 mV / 0,1 mA
- Galvanicky oddělené výstupy
- Programování průběhu napětí a proudu
- Sériové a paralelní operace (tracking I / U)
- RS-232 / USB rozhraní v základním vybavení
- GPIB, LAN rozhraní na objednávku
- Nastavitelná hranice přetížení
- Zobrazení všech parametrů na LCD displeji

Technické specifikace:

Typ	HMP2020	HMP2030	HMP4030	HMP4040
Výstup 1	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 5 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A
Výstup 2	0 ~ 32 V / 0 ~ 5 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 5 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A
Výstup 3		0 ~ 32 V / 0 ~ 5 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A	0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A
Výstup 4				0 ~ 32 V / 0 ~ 10 A
Výstupní výkon	188 W	188 W	384 W	384 W
Ochrana proti přetížení (U / I)	nastavitelná na každém kanálu			
Elektronická pojistka	nastavitelná na každém kanálu v kombinaci s tavnou síťovou pojistkou			
Maximální výkon	5 A na 32 V	2,5 A na 32 V	5 A na 32 V	5 A na 32 V
Rozlišení napětí	1mV			
Rozlišení proudu <1A	0,2 mA	0,1 mA	0,2 mA	0,2 mA
Rozlišení proudu $\geq 1\text{A}$	1 mA			
Přesnost nastavení napětí	< 0,05 % + 5 mV			
Přesnost nastavení proudu	< 0,1 % + 5 mA			
Přesnost měření napětí	< 0,05 % + 2 mV			
Přesnost měření proudu <500mA	< 0,05 % + 0,5 mA			
Přesnost měření proudu $\geq 500\text{mA}$	< 0,05 % + 2,0 mA			
Zbytkové zvlnění napětí	< 150 μV_{RMS}			
Zbytkové zvlnění proudu	< 1 mA_{RMS}			

Programovací funkce

Parametry nastavení bodu	napětí, proud, čas
Počet bodů	128
Prodleva bodu	10 ms až 60 s
Opakovací rychlost	nepřetržitě, nebo počet opakování 1 až 255x
Spouštění	manuální nebo pomocí komunikačního rozhraní

Ostatní

Teplotní koeficient napětí	(0,01 % + 2 mV) / °C			
Teplotní koeficient proudu	(0,02 % + 3 mA) / °C			
Displej	240x64 pixelů LCD		240x128 pixelů LCD	
Paměť	3 programovatelné průběhy a 10 nastavení			
Rozhraní	duální USB/RS-232 (HO720); za příplatek možnost i LAN/USB a IEE-488 (GPIB)			
Napájení	115 ~ 230 V \pm 10%; 50 ~ 60Hz			
Spotřeba max.	350 VA	350 VA	550 VA	550 VA
Rozměry	285 x 75 x 365 mm	285 x 75 x 365 mm	285 x 125 x 365 mm	285 x 125 x 365 mm
Hmotnost	8,5kg	8,5kg	cca 10 kg	cca 10 kg
Standardní příslušenství	napájecí kabel; návod; CD			
Příslušenství na objednávku	HO732	dvojitě rozhraní USB / LAN		
	HO740	rozhraní GPIB		
	HZ10S	5ks černých měřicích vodičů		
	HZ10R	5ks červených měřicích vodičů		
	HZ10B	5ks modrých měřicích vodičů		
	HZ72	GPIB kabel 2m		
	HZ42	panel pro zabudování přístroje (typy 2020, 2030)		
	HZ43	panel pro zabudování přístroje (typy 4030, 4040)		



HO732



HO880



HZ42, HZ43 - (pouze rám)



HZ10B, HZ10R, HZ10S



HZ72