



- Laboratorní zdroje s výkonem 188W a 384W
- Zbytkové zvlnění $< 150 \mu\text{V}_{\text{RMS}}$; $< 1 \text{ mA}_{\text{RMS}}$
- 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 $< 1\text{A}$	0,2 mA	0,1 mA	0,2 mA	0,2 mA
Rozlišení proudu $\geq 1\text{A}$	1 mA			
Přesnost nastavení napětí	$< 0,05\% + 5 \text{ mV}$			
Přesnost nastavení proudu	$< 0,1\% + 5 \text{ mA}$			
Přesnost měření napětí	$< 0,05\% + 2 \text{ mV}$			
Přesnost měření proudu $< 500\text{mA}$	$< 0,05\% + 0,5 \text{ mA}$			
Přesnost měření proudu $\geq 500\text{mA}$	$< 0,05\% + 2,0 \text{ mA}$			
Zbytkové zvlnění napětí	$< 150 \mu\text{V}_{\text{RMS}}$			
Zbytkové zvlnění proudu	$< 1 \text{ mA}_{\text{RMS}}$			

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	$(0,01\% + 2 \text{ mV}) / ^\circ\text{C}$			
Teplotní koeficient proudu	$(0,02\% + 3 \text{ mA}) / ^\circ\text{C}$			
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 365mm	285 x 75 x 365mm	285 x 125 x 365mm	285 x 125 x 365mm
Hmotnost	8,5kg	8,5kg	cca 10 kg	cca 10 kg
Standardní příslušenství	napájecí kabel, návod, CD			
Příslušenství na objednávku	HO730	dvojitě rozhraní USB / LAN		
	HO740	rozhraní GPIB		
	HZ10S	5 ks černých měřicích vodičů		
	HZ10R	5 ks červených měřicích vodičů		
	HZ10B	5 ks modrých měřicích vodičů		
	HZ72	GPIB kabel 2m		
	HZ42	panel pro zabudování přístroje (typy 2020, 2030)		
	HZ43	panel pro zabudování přístroje (typy 4030, 4040)		



HO730



HO880



HZ42, HZ43 - (pouze rám)



HZ10B, HZ10R, HZ10S



HZ72