

Guía de Comparación

Compañía	B&K Precision							Chroma ⁽¹⁾	
Modelo	HVL150250	HVL600150	HVL80075	HVL100025	HVL600300	HVL800150	HVL100050	63203A-600-210	63206A-600-420
									
Precio Lista	\$5,500	\$9,293			\$15,015			> \$13,300	> \$18,000
Potencia Máxima	2 kW	3 kW			6 kW			3 kW	6 kW
Rangos de Entrada Voltaje / Corriente	150 V / 250 A	600 V / 150 A	800 V / 75 A	1000 V / 25 A	600 V / 300 A	800 V / 150 A	1000 V / 50 A	600 V / 210 A	600 V / 420 A
Características									
Factor de Forma	3U				5U			3U	4U
Modos de Operación	CC/CV/CR/CW							CC/CV/CR/CW/CZ/CR+CC/CR+CV/CC+CV	
Exactitud Máximo en Modo CC	0.05% + 0.05% ES.							0.05% + 0.05% ES.	
Voltaje Mínimo de Operación	1.5 V	3.5 V	2.0 V	3.5 V	3.5 V	2.0 V	3.5 V	14 V	
Protección	OVP/OCP/OPP/protecciones de voltaje reverso y de oscilación de corriente							OV advertencia/OCP/OPP/OTP/ polaridad reversa	
Funciones Adicionales	Modo de lista, modo transitorio, velocidades de respuesta de voltaje/corriente ajustables, control analógico externo, operación en paralelo.puerto USB del panel frontal							Formas de onda definidas por el usuario, prueba de descarga de batería, modo lista, funcionamiento en paralelo, registro de datos (función de digitalización), control analógico, velocidad de variación de corriente ajustable, modo transitorio, puerto USB en el panel frontal.	
General									
Software de Operación	Software de operación y de prueba de baterías proveído							Software de operación Softpanel proveído	
Entradas/Salidas (I/O) Interfaces	USB, LAN, RS232, y GPIB estándar							USB estándar (LAN y GPIB opcionales)	
Peso	48.5 lbs (22 kg)				73.8 lbs (33.5 kg)			66 lbs (30 kg)	77.2 lbs (35 kg)
Garantía	3 Años							3 Años	

(1) La Serie 63200A de Chroma incluye modelos con potencias que van desde 2 kW hasta 24 kW y voltajes de 60 V a 1200 V, respectivamente. El precio de lista exacto de los modelos Chroma no se publica oficialmente.

Guía de Comparación

Compañía	B&K Precision		Chroma
Modelo	HVL150250	8614	63202A-150-200
			
Precio Lista	\$5,500	\$4850	No listado
Potencia Máxima	2000 W	1500 W	2000 W
Rangos de Entrada Voltaje / Corriente	150 V / 250 A	120 V / 240 A	150 V / 200 A
Costo-por-Watio	\$2.75	\$3.23	-
Características			
Factor de Forma	3U		3U
Modos de Operación	CC/CV/CR/CW		CC/CV/CR/CW/CZ/CR+CC/CR+CV/CC+CV
Exactitud Máxima en Modo CC	0.05% + 0.05% E.S.		0.05% + 0.05% E.S.
Voltaje Mínimo de Operación	1.5 V		1.8 V
Panel Frontal	Puerto USB host para registro de datos y pantalla de 4.3 pulgadas	Pantalla de matriz de puntos de doble fila	Pantalla de matriz de puntos
Protección	OVP/OCP/OPP/OTP/OCL/OPL/Bloqueo por subvoltaje, protección contra sobrevoltaje inverso/detección de oscilaciones	OVP/OCP/OPP/OTP/ protección de voltaje reverso	Advertencia OV/OCP/OPP/OTP/polaridad reversa
Funciones Adicionales	Modos de lista y transitorio, velocidades de respuesta de voltaje/corriente ajustables, control analógico externo, operación en paralelo	Modos de lista y transitorio, velocidades de respuesta de voltaje/corriente ajustables, control analógico externo, operación en paralelo	Formas de onda definidas por el usuario, prueba de descarga de batería, modo lista, funcionamiento en paralelo, registro de datos (función de digitalización), control analógico, velocidad de variación de corriente ajustable, modo transitorio, puerto USB en el panel frontal.
General			
Software de Operación	Software de operación y de prueba de baterías proveído		Software de operación Softpanel proveído
Entradas/Salidas (I/O) Interfaces	USB, LAN, RS232, y GPIB estándar	USB, RS232, y GPIB estándar	USB estándar (LAN y GPIB opcionales)
Peso	48.5 lbs (22 kg)	54 lbs (24.6 kg)	66 lbs (30 kg)
Marca NRTL	Marca de Certificación cTUVus	-	-
Garantía	3 Años		3 Años

Guía de Comparación

Compañía	B&K Precision				Chroma	
Modelo	HVL150480	HVL150750	8620	8625	63203A-150-300	63206A-150-600
						
Precio Lista	\$8,390	\$13,650	\$9,650	\$17,200	No listado	No listado
Potencia Máxima	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW
Rangos de Entrada Voltaje / Corriente	150 V / 480 A	150 V / 750 A	120 V / 480 A	120 V / 720 A	150 V / 300 A	150 V / 600 A
Costo-por-Watio	\$2.79	\$2.28	\$3.21	\$2.87	-	-
Características						
Factor de Forma	3U	5U	3U	6U	3U	4U
Modos de Operación	CC/CV/CR/CW		CC/CV/CR/CW		CC/CV/CR/CW/CZ/CR+CC/CR+CV/CC+CV	
Exactitud Máxima en Modo CC	0.05% + 0.05% E.S.		0.05% + 0.05% E.S.	0.1% + 0.1% E.S.	0.05% + 0.05% E.S.	
Voltaje Mínimo de Operación	1.5 V		2 V	1.8 V	1.8 V	
Panel Frontal	Puerto USB host para registro de datos y pantalla de 4.3 pulgadas		Pantalla de matriz de puntos de doble fila		Pantalla de matriz de puntos	
Protección	OVP/OCP/OPP/OTP/OCL/OPL/Bloqueo por subvoltaje, protección contra sobrevoltaje inverso/detección de oscilaciones		OVP/OCP/OPP/OTP/protección de voltaje reverso		Advertencia OV/OCP/OPP/OTP/polaridad reversa	
Funciones Adicionales	Modos de lista y transitorio, velocidades de respuesta de voltaje/corriente ajustables, control analógico externo, operación en paralelo		Modos de lista y transitorio, velocidades de respuesta de voltaje/corriente ajustables, control analógico externo, operación en paralelo		Formas de onda definidas por el usuario, prueba de descarga de batería, modo lista, funcionamiento en paralelo, registro de datos (función de digitalización), control analógico, velocidad de variación de corriente ajustable, modo transitorio, puerto USB en el panel frontal.	
General						
Software de Operación	Software de operación y de prueba de baterías proveído		Software de operación y de prueba de baterías proveído		Software de operación Softpanel proveído	
Entradas/Salidas (I/O) Interfaces	USB, LAN, RS232, y GPIB estándar		USB, RS232, y GPIB estándar		USB estándar (LAN y GPIB opcionales)	
Peso	48.5 lbs (22 kg)	92.4 lbs (41.9 kg)	54 lbs (24.6 kg)	142 lbs (64.4 kg)	66 lbs (30 kg)	77.2 lbs (35 kg)
Marca NRTL	Marca de Certificación cTUVus		-		-	
Garantía	3 Años				3 Años	