

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fuente De Alimentación Profesional 30v 10a Vulture + Accesorios

Fuente de alimentación DC de laboratorio con voltaje ajustable de 0 a 30 V y corriente ajustable de 0 a 10 A, hasta 300 W.



DATOS CLAVE

SKU
VOLT-01

Voltaje de salida
0 a 30 V DC, ajustable

Corriente de salida
0 a 10 A, ajustable

Potencia máxima
300 W

Conexión en serie o paralelo
No indicada por el fabricante

Resolución de voltaje
0,01 V

Resolución de corriente
0,001 A bajo 10 A; 0,01 A desde 10 A

Resolución de potencia
0,1 W

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Voltaje de 0 a 30 V y corriente de 0 a 10 A, ajustables, con cambio automático entre voltaje constante y corriente constante
- Perillas de ajuste grueso y fino para el voltaje y para la corriente
- Pantalla LED de 4 dígitos con voltaje, corriente y potencia, en pasos de 0.01 V y 0.01 A
- Límite de corriente ajustable en modo CC y fusible de entrada reemplazable



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/fuente-de-alimentacion-pro-30v-10a-vulture-acc>

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Fuente de alimentación DC de laboratorio con voltaje ajustable de 0 a 30 V y corriente ajustable de 0 a 10 A, hasta 300 W. Se ajusta con perillas de ajuste grueso y fino para voltaje y corriente, y muestra al mismo tiempo el voltaje, la corriente y la potencia en tres pantallas LED de 4 dígitos.

Trabaja en modo de voltaje constante (CV) o de corriente constante (CC) y pasa de uno a otro sola según lo que pida la carga, así que el límite de corriente que ajustas protege tu circuito. El botón ON/OFF conecta o corta la salida sin apagar la fuente, para que ajustes los valores antes de energizar la carga. Tiene además una salida USB de 5 V 2 A.

Esta fuente se ajusta con perillas. La versión Programable 30V 10A agrega 4 memorias de configuración, protecciones de sobrevoltaje y sobrecorriente ajustables y una pantalla con la curva de voltaje y corriente.



02 Especificaciones técnicas

Salida

Voltaje de salida	0 a 30 V DC, ajustable
Corriente de salida	0 a 10 A, ajustable
Potencia máxima	300 W
Modos	Voltaje constante (CV) y corriente constante (CC), con cambio automático
Ajuste	Perillas de ajuste grueso y fino para voltaje y para corriente
Bornes	Positivo (rojo), negativo (negro) y GND (verde, tierra del chasis)
Salida USB	5 V 2 A, funciona aunque la salida principal esté apagada
Conexión en serie o paralelo	No indicada por el fabricante

Pantalla

Pantallas	3 pantallas LED de 4 dígitos: voltaje, corriente y potencia
Resolución de voltaje	0,01 V
Resolución de corriente	0,001 A bajo 10 A; 0,01 A desde 10 A
Resolución de potencia	0,1 W
Indicadores	LED de modo CV y de modo CC

Alimentación, protecciones y contenido

Voltaje de entrada	230 V AC $\pm 10\%$, sin selector de voltaje
Fusible	Reemplazable, en el conector de poder trasero
Protecciones	Sobrevoltaje, sobrecorriente, cortocircuito y sobretemperatura, además del límite de corriente ajustable (modo CC)
Ventilación	Ventilador trasero controlado por temperatura: parte cuando la fuente se calienta con carga
Temperatura ambiente	Hasta 40 °C
Incluye	Fuente, cable de poder, manual y kit de 20 accesorios de conexión con puntas y cables

03 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Multi Tester Digital con Protector MAS-830L	E-301

04 Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre el modo CV y el modo CC, y cómo ajusto el límite de corriente?

En modo CV la fuente mantiene fijo el voltaje que ajustaste y la carga toma la corriente que necesita, mientras no pase del límite. Si la carga intenta consumir más, la fuente pasa sola a modo CC: mantiene la corriente en el límite y baja el voltaje. El LED C.V o C.C del panel indica en qué modo está. Para fijar el límite, sube un poco el voltaje, une los cables de salida entre sí, enciende la salida y ajusta con las perillas de corriente hasta leer el límite que quieres; después apaga la salida y separa los cables. Para alimentar un circuito, ajusta el voltaje que necesita y un límite un poco sobre su consumo normal.

¿Para qué sirve el borne verde GND?

Es la tierra del chasis, conectada a la tierra del enchufe. No es el negativo de la salida: tu circuito va entre el borne rojo (positivo) y el negro (negativo). El borne verde se usa para conectar a tierra el chasis metálico o el blindaje del equipo que pruebas, o para unir el negativo a tierra con un puente entre el borne negro y el verde, si tu montaje lo necesita. La salida USB de 5 V 2 A es independiente y funciona aunque la salida principal esté apagada.

¿Qué tan fino se leen el voltaje y la corriente?

El voltaje se lee en pasos de 0,01 V, así que puedes dejar un microcontrolador en 3,30 V o 5,00 V: primero te acercas con la perilla de ajuste grueso y después llegas al valor con la de ajuste fino. La corriente cambia de escala sola: bajo 10 A se lee con tres decimales, en pasos de 1 mA, y desde 10 A con dos, en pasos de 10 mA. El consumo de un microcontrolador en modo sueño suele estar en microamperes, bajo la resolución de la pantalla; para medirlo conecta un multímetro en serie en su rango de μA .

¿Puedo cargar baterías con esta fuente?

Sí, porque el modo CC y el modo CV permiten cargar con corriente limitada y un voltaje final fijo. Antes de conectar la batería, ajusta el voltaje final que indica su fabricante y el límite de corriente de carga, con la salida apagada. Conéctala respetando la polaridad, porque invertir positivo y negativo puede dañar la fuente, y no dejes la carga sin supervisión. Desconecta la batería antes de apagar la fuente. Para baterías de litio de varias celdas usa un cargador con balanceo, porque la fuente no controla cada celda por separado.

05 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/fuente-de-alimentacion-pro-30v-10a-vulture-accesorios/>

Documentación del fabricante

[Manual de usuario Vulture 30V 10A](#)

06 Información del documento

Documento	FT VOLT-01
Revisión	4
Fecha de emisión	07-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl y documentación del fabricante

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	27-09-2026	Primera edición
2	29-09-2026	Se actualizó: descripción
3	04-10-2026	Se actualizó: descripción
4	07-10-2026	Se actualizó: accesorios recomendados

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto y de la documentación del fabricante. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA

RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl