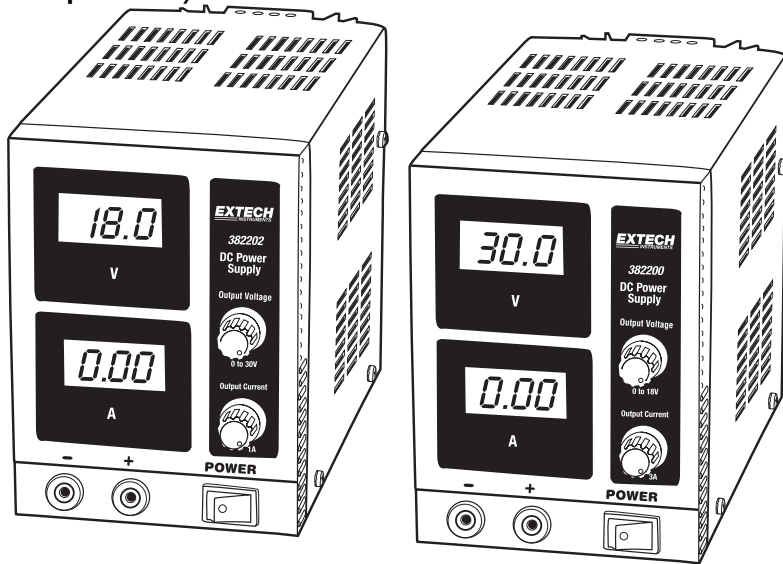




## Fuentes de tensión CD regulada Modelos 382200 (1 amperio) y 382202 (3 amperios)



## Introducción

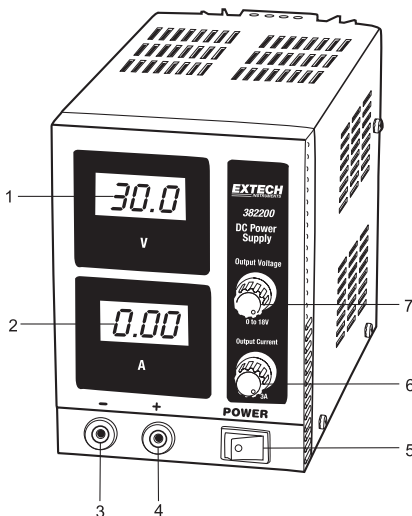
Agradecemos su compra de la fuente de tensión CD regulada de Extech. Estas unidades son fuentes de tensión regulada de estado sólido, compactas, apropiadas para muchas aplicaciones incluyendo pruebas de banco, servicio de campo, equipo de telecomunicaciones y diversión. El uso cuidadoso de este dispositivo le proveerá muchos años de servicio confiable.

## Especificaciones

Modelo	382200	382202
Indicador	LCD doble	
Precisión del indicador (V)	$\pm (1.5\% \text{ lect. } +5D)$	
Precisión del indicador (A)	$\pm (2.0\% \text{ lect. } + 5D)$	
Salida de voltaje, CD	30.0 Voltios	18.0 Voltios
Salida de corriente, CD	0 – 1.00 Amp.	0 – 3.00 Amperios
Voltaje ondulado y ruido	$<0.5\text{mV}/<3\text{mA}$	
Regulación de línea	$< 0.01\% + 3\text{mV}/< 0.2\% + 3\text{mA}$	
Regulación de carga	$< 0.01\% + 2\text{mV}/< 0.2\% + 3\text{mA}$	
Encendido	110/220VCA (50/60Hz)	
Dimensiones	240 X 108 X 154mm (9.4 X 4.25 X 6") (WxHxD)	
Peso	4.4lbs. (2 kg)	6.6lbs. (3kg)

## Descripción del medidor

1. Indicador de voltaje
2. Indicador de corriente
3. Terminal negativa (-) de salida
4. Terminal positiva (+) de salida
5. Interruptor ON/OFF iluminado
6. Ajuste de corriente
7. Ajuste de voltaje



## Operación

---

**PRECAUCIÓN:** Verifique que el voltaje CA sea igual a la fuente antes de aplicar tensión a los instrumentos. No conecte a una fuente de voltaje mayor.

**PRECAUCIÓN:** Limite la operación a carga completa (>25vatios para el 382200 y >45vatios para el 382202) a 15 minutos de operación continua. De siempre un periodo de enfriamiento después de operación a carga completa.

1. La fuente de tensión debe ser alimentada con voltaje nominal de línea dentro de  $\pm 10\%$ .
2. Antes de encender la fuente de tensión, retire cualquier carga y gire las perillas de ajuste de voltaje y corriente completamente contra reloj.
3. Use las perillas para ajuste de corriente y voltaje para fijar las salidas variables de corriente y voltaje respectivamente.
4. Las pantallas LCD indicarán las salidas reales de corriente y voltaje.
5. Mantenga libre de obstrucciones las rejillas de ventilación del medidor (arriba y lados) para prevenir sobrecalentamiento.

### Límite de corriente

Para evitar que la carga consuma demasiada corriente, puede fijar un límite de corriente de la siguiente manera: Con los ajustes de salida de voltaje y corriente puestos en cero, con cuidado toque entre sí las terminales de salida negativa y positiva. Gire la perilla de salida de voltaje a favor del reloj a la posición de 25% (aprox.). Ajuste la perilla de salida de corriente a favor del reloj hasta ver el nivel deseado. Gire la perilla de salida de voltaje contrarreloj (indicador de corriente en 0.00). Conecte una carga a las terminales de salida y ajuste el voltaje al nivel deseado.

## Garantía

---

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza ese instrumento libre de defectos en partes y mano de obra durante tres años a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada de seis meses a cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 EXTENSIÓN 210 para solicitar autorización o visite [www.extech.com](http://www.extech.com) para mayor información. **Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech.** El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como el mal uso, alambreado equivocado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparación inadecuada o modificación no autorizada. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

## Servicios de reparación y calibración

---

Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración para todos los productos que vendemos. Extech además provee certificación NIST para la mayoría de los productos. Llame al Departamento de Servicio al Cliente para solicitar información de calibración para este producto. Extech recomienda realizar calibraciones anuales para verificar el desempeño y precisión del medidor.



**Línea de soporte (781) 890-7440**

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico:  
[repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

**Las especificaciones del producto están sujetas a  
cambios sin aviso**

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de  
software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en

Internet: [www.extech.com](http://www.extech.com)

Exttech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451

**Copyright © 2005 Exttech Instruments Corporation**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.