

Orion® Dynamo™ Pro 17

n.º 2308 Estación de alimentación portátil recargable de 12 VCC

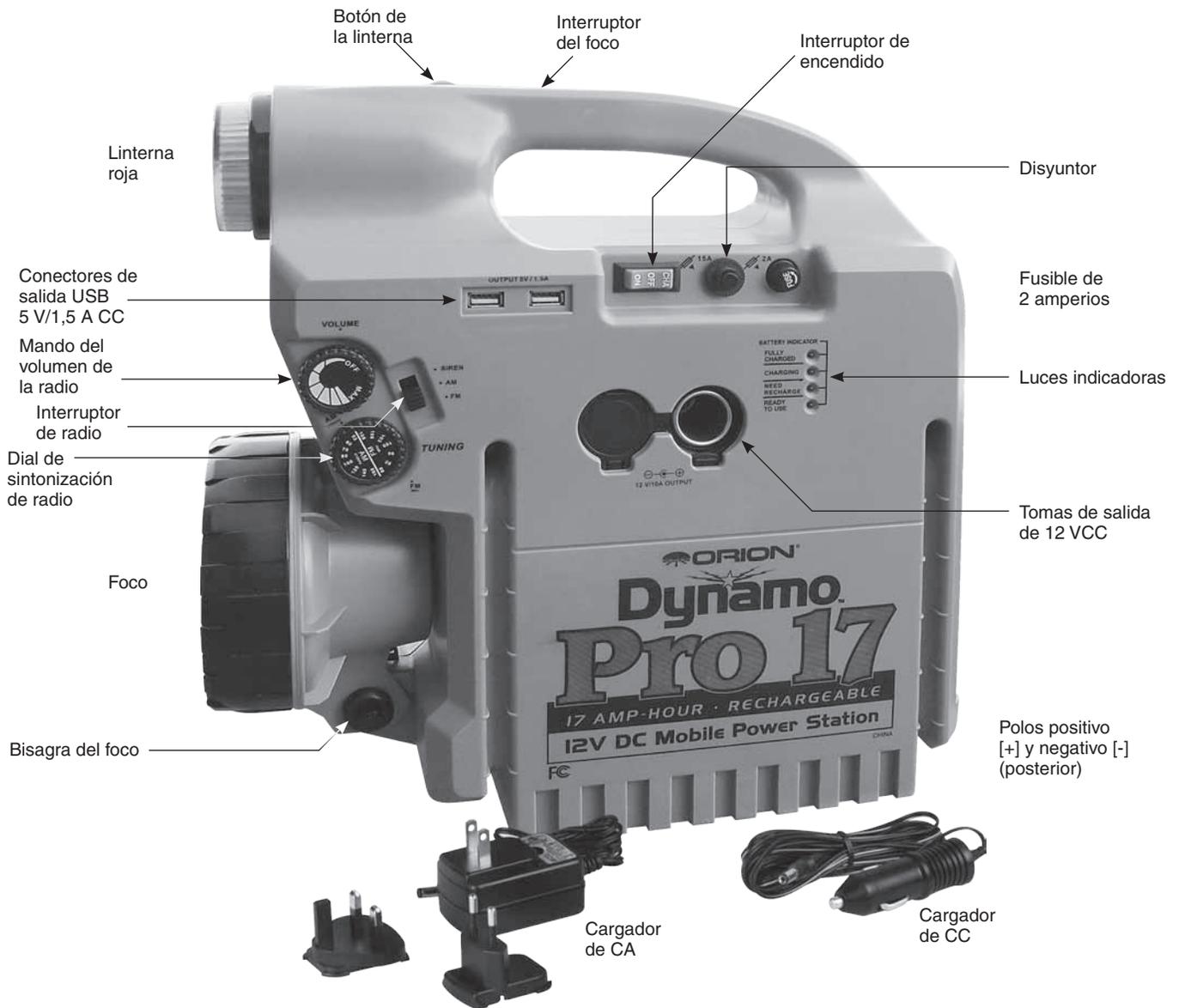


Figura 1: Estación de alimentación Dynamo Pro 17 de 12 VCC.

Le felicitamos por haber adquirido una Orion Dynamo Pro 17. El generoso tamaño de la batería de 17 amperios-hora proporciona alimentación durante más del doble de tiempo que las baterías de estándar de 7 amperios-horas antes de que sea necesario recargarla. Además de alimentar sus instrumentos astronómicos, la Dynamo Pro 17 también sirve como fuente de alimentación de numerosos dispositivos. Incluye una linterna de lente roja que preservará su visión nocturna, así como un foco LED extremadamente brillante. La radio incorporada le mantendrá entretenido e informado durante las emergencias. La Dynamo Pro 17 puede incluso arrancar su coche si su batería se agota (utilizándola con los cables de puente).

1. Funcionamiento

Alimentación de dispositivos de 12 voltios (salida 12 V/10 A)

La Dynamo Pro 17 puede alimentar hasta dos dispositivos que funcionen con un conector tipo encendedor de coche de 12 V/10 A. Si un dispositivo de 12 V no tiene un conector tipo encendedor, deberá comprar un adaptador (póngase en contacto con Orion o visite su tienda de electrónica local). La punta del conector recibirá la carga positiva (punta positiva) de la Dynamo Pro 17, así que asegúrese de que el dispositivo que desea alimentar también tiene punta positiva. Si el dispositivo tiene la punta negativa, necesitará un adaptador. (Algunos adaptadores de conectores tipo encendedor le permiten cambiar entre punta positiva y punta negativa). Si se utilizan simultáneamente las dos tomas de 12 V, el amperaje total de los dispositivos de 12 V no debe superar los 10 amperios.

Cambie el interruptor de encendido (figura 1) a la posición "ON" y deberá iluminarse el indicador LED verde de alimentación "READY TO USE". Deslice y abra la puerta de uno de las tomas de salida de 12 V/10 A e inserte el enchufe de alimentación de 12 V del dispositivo.

Alimentación de dispositivos USB

Para utilizar estas tomas, solo tiene que girar el interruptor de encendido de la Dynamo Pro 17 a la posición "ON" e insertar el conector del dispositivo en la toma de salida adecuada.

Uso de la linterna de 12 V

La linterna de 12 V situada en la parte superior de la Dynamo Pro 17 es una luz de potencia media que se puede utilizar para iluminar un área pequeña. Tiene una lente roja para proteger la visión nocturna bajo un cielo oscuro. La linterna también se puede retirar del cuerpo de la Dynamo Pro 17. Basta con alinear la lengüeta del cuerpo de la linterna con el hueco del cuerpo de la Dynamo, sujetar la parte delantera de la linterna y tirar de ella para sacarla. Verá que la linterna está atada mediante un cable de 3 m de largo. Por su comodidad, hay un enrollacables incorporado en la parte trasera de la linterna. Para acceder al enrollacables, doble la cubierta trasera de la linterna. Verá también que hay un imán en la cubierta trasera; puede utilizarlo para sujetar la linterna a una superficie metálica para aplicaciones "manos libres".

Para encender la linterna, el interruptor de encendido de la Dynamo Pro 17 debe estar en la posición "ON". Pulse una vez el botón de la linterna (figura 1) para generar una luz constante. Al pulsar el botón por segunda vez hará que la linterna se encienda y se apague alternativamente. Al pulsar el botón por tercera vez se apagará la linterna.

Uso del foco

El foco está compuesto por 30 LED blancos individuales superbrillantes. Aunque tiene muchas aplicaciones útiles, no se aconseja utilizar una luz tan potente en las reuniones astronómicas.

Para encender el foco, el interruptor de encendido de la Dynamo Pro 17 debe estar en la posición "ON". Coloque el

interruptor del foco (figura 1) en la posición "ON". El foco se puede girar alrededor de su bisagra (figura 1) para facilitar la colocación de su haz. Solo hay que sujetar el foco y moverlo a la posición deseada.

Uso de la radio

Para utilizar la radio, el interruptor de encendido debe estar en la posición "ON". El interruptor de la radio (figura 1) le permite seleccionar entre radio FM, radio AM y la sirena interna. La sirena interna se utiliza en situaciones de emergencia.

Para encender la radio, gire el mando del volumen en el sentido de las agujas del reloj hasta que advierta un clic. El dial de sintonización le permite ajustar la frecuencia de la señal de la emisora de radio deseada. Para apagar la radio, gire el mando del volumen en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que note un clic y pase a la posición de apagado.

2. Recarga de la Dynamo Pro 17

Si se ilumina el indicador LED amarillo "NEEDS CHARGING", el nivel de energía de la batería es bajo y es necesario recargarla. La batería se puede recargar desde una toma de CA o una fuente de CC, como un encendedor de coche.

Recarga de la Dynamo Pro 17 con corriente de CA

Para recargar la Dynamo Pro 17 con un enchufe de CA, se necesita el adaptador de CA incluido (15 VCC). No utilice adaptadores de CA sustitutos. El adaptador de CA se guarda en el compartimento situado encima de las pinzas para la batería del coche. El adaptador de carga de CA de la Dynamo Pro 17 dispone de conectores de salida de alimentación intercambiables de 110 V-240 V de CA para salidas de CA de tensión estándar tipo UL (enchufe tipo EE. UU., 110 V/60 Hz), BS (230 V/50 Hz) y Europa (230 V/50 Hz). Antes de utilizar el adaptador de CA, seleccione las puntas de salida de alimentación adecuadas según su ubicación y acóplelas al cuerpo del adaptador de CA.

Coloque el interruptor de encendido en la posición de carga o "CHA". A continuación, conecte el extremo pequeño del adaptador de CA al conector de entrada de carga (figura 1) situado en la parte trasera de la Dynamo Pro 17 y conecte el otro extremo del adaptador a un enchufe de 110 VCA. Debe iluminarse el indicador LED rojo "CHARGING", lo que indicará que la batería se está cargando.

La carga debe tardar de 14 a 20 horas, dependiendo de lo agotada que esté la batería. El indicador LED verde "FULLY CHARGED" debe iluminarse cuando la batería esté completamente cargada. Desenchufe el adaptador de la Dynamo Pro 17 y, al colocar el interruptor de encendido en la posición "ON", debe volver a iluminarse el LED "READY TO USE".

Recarga de la Dynamo Pro 17 con corriente de CC

Para recargar la Dynamo Pro 17 con corriente de CC, se debe emplear la salida del encendedor de un automóvil. El motor del coche debe estar en marcha durante la carga.

El adaptador de recarga de CC se guarda en el compartimento situado encima de las pinzas para la batería del coche.

Coloque el interruptor de encendido en la posición "CHA". Conecte el extremo pequeño del adaptador de CC al conector de entrada de carga (figura 1) situado en la parte trasera de la Dynamo Pro 17. Asegúrese de que el motor del coche esté en marcha y, a continuación, conecte el otro extremo del adaptador de CC al encendedor del coche. Se iluminará el indicador LED rojo "CHARGING", lo que indicará que la batería se está cargando.

La carga debe tardar de 5 a 8 horas. El indicador LED verde "FULLY CHARGED" debe iluminarse cuando la batería esté completamente cargada. Desenchufe el adaptador de la Dynamo Pro 17 y, al colocar el interruptor de encendido en la posición "ON", debe volver a iluminarse el LED "READY TO USE".

3. Uso de la Dynamo Pro 17 para arrancar un vehículo

La Dynamo Pro 17 se puede utilizar para ayudar a arrancar un vehículo con la batería agotada. Es posible que no tenga potencia suficiente para cargar una batería de coche gravemente agotada o extremadamente grande (superior a un motor de 4000 cc).

Para utilizar la Dynamo Pro 17 para ayudar a arrancar un vehículo:

Coloque el interruptor de encendido en la posición "ON".

Utilizando cables de puente, conecte la pinza roja (+) de la parte posterior de Dynamo Pro 17 debajo del compartimento de almacenamiento al polo positivo (+) de la batería del coche

Conecte la pinza negra (-) de la Dynamo Pro 17 al polo negativo (-) de la batería del coche

Espere unos segundos y vuelva a intentar arrancar el coche.

Retire las pinzas de la Dynamo Pro 17 de la batería del coche.

4. Almacenamiento y mantenimiento

Para optimizar la vida útil de la Dynamo Pro 17, se deben tomar varias medidas para su almacenamiento y mantenimiento adecuados. Asegúrese de que el interruptor de encendido de la Dynamo Pro 17 está en la posición "OFF" antes de guardarla. Guarde la Dynamo Pro 17 en un lugar seco y fresco cuando no la utilice. Cargue completamente la Dynamo Pro 17 antes de guardarla. Si no utiliza la Dynamo Pro 17 durante períodos de tiempo prolongados, deberá recargarla de vez en cuando (aproximadamente cada tres meses).

Restablecimiento del disyuntor

Si el indicador LED de encendido no se ilumina al activar el interruptor de encendido, será necesario restablecer el disyuntor (figura 1). Gire el interruptor de encendido a la posición "OFF" y pulse el botón del disyuntor para restablecerlo. Recuerde que si suministra más de 10 amperios a través de los adaptadores de 12 V/10 A, el disyuntor siempre se activará.

Sustitución del fusible de 2 A

Si se funde el fusible de los conectores de alimentación USB, puede sustituirlo por uno nuevo de 2 amperios (5 mm x 20 mm de largo, 250 VCA, acción rápida). Gire el interruptor de encendido a la posición "OFF" y luego gire el mando de sujeción del fusible (figura 1) en la dirección indicada para liberar el fusible antiguo. Sustitúyalo por uno nuevo. Vuelva a colocar el mando de sujeción del fusible.

Sustitución de la bombilla de la linterna

En caso de que rompa o se funda la bombilla de la linterna, puede sustituirla por una bombilla Krypton de 12 V, 0,5 A, disponible en la mayoría de las ferreterías. Asegúrese de que el interruptor de encendido está en la posición "OFF" antes de sustituir la bombilla.

Para sustituir la bombilla, desenrosque la cabeza de la linterna girándola en sentido contrario a las agujas del reloj. Sustituya la bombilla por una nueva y vuelva a enroscar la cabeza de la linterna.

5. Especificaciones

Salida de CC principal:	Dos enchufes tipo encendedor de 12 V, máximo total de 10 amperios, punta positiva
Regulación de salida de CC principal:	Disyuntor de 10 amperios
Salida de CC secundaria:	Conectores USB, salida máxima de 1,5 amperios
Regulación de salida de CC secundaria:	Fusible de 2 amperios
Batería interna:	Batería de plomo-ácido sellada recargable de 12 V/17 Ah
Requisitos de corriente de recarga:	110-240 V, 50-60 Hz CA o 14,5 a 15,5 VCC
Linterna:	Bombilla Krypton de 12 V, 0,5 A, con lente roja
Foco:	LED, 30 diodos individuales, ángulo ajustable
Pinzas para la batería del coche:	Pueden proporcionar hasta 250 amperios durante 5 segundos, permite arrancar la mayoría de coches con cilindrada inferior a 4000 cc
Temperatura de funcionamiento:	0 a 30 °C
Peso:	8,96 kg
Dimensiones:	33,65 cm x 36,20 cm x 12,7 cm

Garantía limitada a 90 días

Este producto Orion está garantizado contra defectos en los materiales o mano de obra durante un período de 90 días a partir de la fecha de compra. Esta garantía es en beneficio del comprador original solamente. Durante este período de garantía, Orion Telescopes & Binoculars reparará o reemplazará, a opción de Orion, cualquier instrumento cubierto por la garantía que resulte ser defectuoso, siempre que se devuelva a portes pagados. Se necesita un comprobante de compra (por ejemplo, una copia de la factura original). Esta garantía solo es válida en el país de compra.

Esta garantía no se aplica si, a juicio de Orion, el instrumento ha sido objeto de mal uso, maltrato o modificación, ni se aplica tampoco al desgaste normal por el uso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. No tiene la intención de eliminar o restringir otros derechos legales bajo las leyes locales sobre consumidores aplicables; sus derechos legales estatales o nacionales de consumidor que rigen la venta de bienes de consumo siguen siendo plenamente aplicables.

Para obtener más información sobre la garantía, visite www.OrionTelescopes.com/warranty.

Orion Telescopes & Binoculars

Oficinas corporativas: 89 Hangar Way, Watsonville, California 95076 - EE. UU.

Atención al cliente: www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2011-2013. Orion Telescopes & Binoculars