



# CAR258 MANUAL DE INSTRUCCIONES

## Cargador universal LI-ION LED DISPLAY

### ACCESORIOS INCLUIDOS

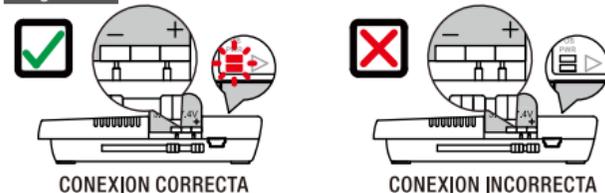


### TIEMPOS DE CARGA

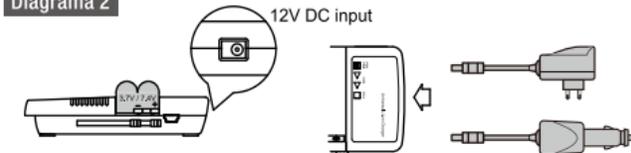
Capacidad de la batería	Duración
600mAh	~ 45 mins
1000mAh	~ 75 mins
1400mAh	~ 105 mins
1800mAh	~ 135 mins

\*\* El fabricante se reserva el derecho de alterar o modificar el diseño sin aviso previo.

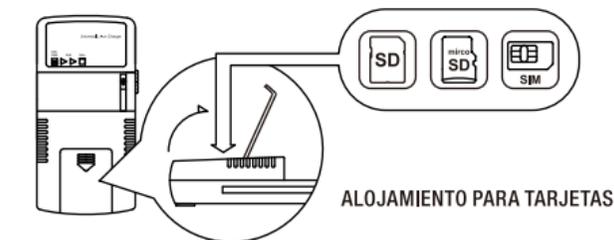
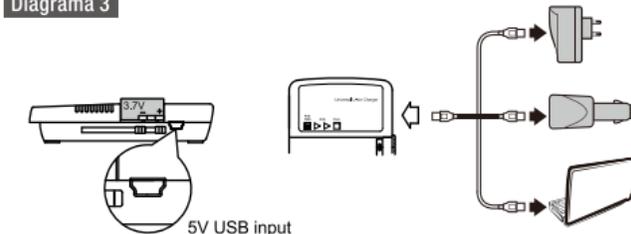
### Diagrama 1



### Diagrama 2



### Diagrama 3



EL CAR258 ES COMPATIBLE PARA BATERÍAS 3,6 Y 7,4V DE CÁMARAS DE VIDEO, DE FOTO Y TELÉFONOS MÓVILES.

## CARGADOR UNIVERSAL PARA BATERÍAS ION-LITIO

### Características

- Detecta automáticamente que la batería está cargada completamente.
- Función Top-off que mantiene la batería con carga completa (flotación).
- Detección automática de voltaje 3,6 ó 7,4V.
- Detección de batería defectuosa.
- 4 Indicadores LED.
- Protección por tiempo (Timer).
- Protección de sobrecarga.

### Especificaciones

- Voltaje de entrada: 5-12VAC.
- Corriente de salida: 500mA máx. en modo constante.
- Consumo en reposo: 30mA.
- Voltaje pre-limitado Cut Off.

### AVISOS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

### Lea las instrucciones antes de usar el cargador.

- Use sólo baterías de litio. El uso con otro tipo de baterías puede causar daños e invalidar la garantía del aparato.
- No utilice AC o DC de terceros aparatos.
- Desconecte el cargador cuando no se usa.
- No desmonte el cargador o los adaptadores a corriente.
- No utilice el cargador si estuviera dañado o mojado.
- Quite la batería del cargador una vez cargada, sin dejarla por períodos prolongados.

## Instrucciones

Conectar el cargador a la red, al mechero del coche o mediante un cable USB. Los Led rojos "PWR y POS" le informa que el cargador esta listo para la carga.

Coloque la batería ajustando los pines deslizantes del cargador, si la batería tiene más de 2 contactos localice el "+" y "-" en la batería y hágalos coincidir con los pines del cargador, los Led rojos "CHG" y el Led verde de "FULL" lucirán secuencialmente indicándole que la batería esta colocada correctamente y el proceso de carga ha comenzado.

Para indicarle el estado de carga los Led rojos de "CHG" se quedaran luciendo fijos unos segundos, si se queda fijo el primero es que la carga esta entre un 26 - 50%, si se quedan los dos es que la carga se encuentra entre un 51-75%.....

El cargador ajusta la polaridad y el voltaje 2,4 ó 7,4V automáticamente.

Cuando la batería esté completamente cargada todos los Led se quedan encendidos fijos ("CHG, FULL, PWR y POS").

La carga se interrumpe automáticamente cuando la batería esté totalmente cargada.

Si por cualquier razón no se detecta la plena carga de la batería, el Timer Off de seguridad se interrumpe transcurrido un máximo de 5 horas.

### Indicaciones de los LED

- (1) LUCE. Conectado.
- (1) LUCE. Conectado.
- (1) (2) (3) (4) LUCEN UNO TRAS OTRO. Progreso de carga.
- (1) (2) (3) (4) LUCEN. Carga completa.
- (2) (4) LUCEN. Detección de baterías defectuosas.



Cada 20 segundos durante la carga, el MCU del cargador comprueba la batería y estima el tiempo restante de carga.

