

MANUAL DE USUARIO

El departamento de I+D+I de Esclatec ha desarrollado el primer carro de la compra motorizado.

MerCar esta pensado inicialmente para facilitar el transporte de la compra a personas con dificultades motrices o físicas. Es capaz de aguantar cargas de peso elevadas, circula en los dos sentidos de la marcha y es una ayuda para subir escalones.

En este manual suministramos una primera toma de contacto con sus elementos y una posterior explicación más a fondo.



MerCar

ELEMENTOS BASICOS

MANDO

En esta parte se disponen los elementos con los que interaccionaremos y los visuales.

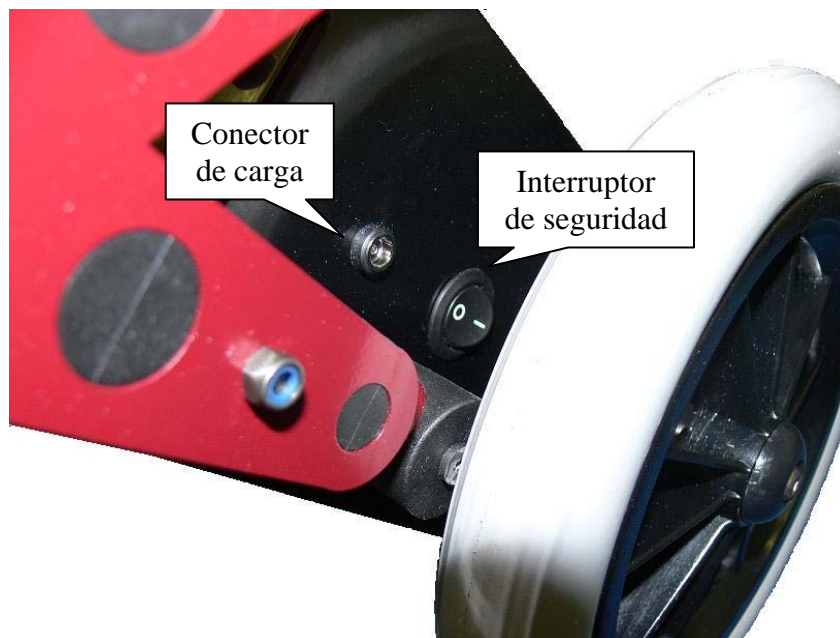
- **Marcha:** Pulsador mediante el cual se pone en marcha el carro. Cada vez que sea pulsado el carro se moverá y al dejar de pulsarlo se parará.
- **Velocidad:** Con este pulsador conseguimos aumentar la velocidad del carro. Disponemos de 6 velocidades que van variando conforme se va pulsando.
- **Indicadores de velocidad:** Para saber la velocidad elegida, existen seis leds luminosos como indicadores. Cuantos más leds estén encendidos a mayor velocidad vamos.
- **Indicador de nivel de batería:** Mediante 2 colores se puede apreciar el estado de la batería. Si su nivel es alto el led estará encendido en color verde y si por el contrario se necesita cargar la batería estará encendido en color rojo.



MerCar

CAJA INFERIOR

- **Interruptor de seguridad:** Interruptor para su encendido inicial. En caso de emergencia o avería y cuando no vayamos a utilizar el carro durante un tiempo prolongado, se aconseja utilizar este interruptor.
- **Conector de carga:** Conector en el cual se conectara el cargador suministrado para su posterior carga de batería.



FUNCIONAMIENTO Y CARACTERISTICAS GENERALES

Para empezar a utilizar MerCar solo se necesitan dos pasos:

1. Encender el carro mediante el interruptor de seguridad.
2. Apretar el pulsador de marcha.

Con estos sencillos pasos ya tendremos el carro funcionando a la mínima velocidad. En caso de haberse utilizado anteriormente, la velocidad inicial será la que tendrá guardada en memoria. Facilitando así la adaptación a la persona que lo utilice.

Para ahorrar energía se ha implantado un sistema de auto apagado. Si no interaccionamos con ningún pulsador durante 1 minuto el carro se apaga. Para volver a utilizarlo solo hace falta volver a pulsar el botón de marcha y el carro volverá a estar encendido con la velocidad anterior. De esta forma agilizamos su uso ya que no debemos utilizar el interruptor de seguridad para encenderlo.

A diferencia de los carros convencionales, MerCar es capaz de girar gracias a las ruedas traseras. Si las mantenemos fijas, conseguiremos que el carro circule en línea recta. El elemento para fijar las ruedas traseras es el que mostramos en la siguiente imagen:



MerCar

El carro puede llevarse de dos maneras distintas: Empujando o estirando. Esto se puede hacer gracias al diseño mecánico de la estructura que nos permite con un gesto muy sencillo plegar y superponer las ruedas motrices con las posteriores.



Gracias a este elemento, al plegar las ruedas, conseguimos que las ruedas traseras sean motrices y así facilitarnos subir escalones o movernos por zonas más difíciles. Con las 4 ruedas a nivel de suelo es capaz de superar pendientes de hasta un 10%.



MerCar

Un avance muy importante es su sistema de embrague. Cuando el carro esta funcionando con el motor, las ruedas quedan embragadas y conectadas al motor. En caso de avería o desconexión del mismo las ruedas quedaran liberadas facilitando así su transporte.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Motor: Motor de alto rendimiento de 12V.
- Batería: Batería estanca de 7Ah.
- Tiempo de carga: Entre 8 y 10 horas.
- Chasis: Estructura tubular de aluminio. Sin puntos de soldadura.
- Dimensiones: 87 x 52 x 43 (cm).
- Ruedas: Material de goma con una gran adherencia de larga resistencia y durabilidad. Las ruedas posteriores disponen de ángulo de giro.
- Control digital.
- Memorización de la velocidad seleccionada.
- Indicadores: Velocidad y estado de la batería.
- Ahorro de energía.

CONTENIDO

- Manual de funcionamiento.
- Certificado de garantía.
- Carro MerCar.
- Cargador de batería.
- Bolsa de la compra.

MerCar

CONTACTO

Dpt. R+D+I
Pl. Guinardó, 8
Barcelona 08041
Tel. 93 433 40 66
Fax 93 433 40 67
esclatec@esclatec.com
ESCLATEC

MerCar