e-mobility & sport



MANUAL DE USUARIO

ICe Q5 EVOLUTION

Por favor lea detalladamente éste manual antes de circular
Guarde el manual en un sitio seguro para futuras consultas

www.icscooter.com

Índice

CONTENIDO

- GUIA DE INTRODUCCIÓN …….. 1
- MONTAJE DEL PATINETE …..... 2
- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ……..…….. 3
- PLEGADO Y DESPLEGADO ……..... 7
- ESPECIFICACIONES ……..…….…….... 8
- MANTENIMIENTO ……..…….…….... 9
- GARANTÍA 12
- RECOMENDACIONES DE USO DE LA BATERÍA 13
- DISPLAY 14

Introducción



Gracias por confiar en nuestra marca y adquirir el ICe Q5 EVOLUTION diseñado para uso urbano. Esperamos que lo disfrutes tanto como nosotros en el desarrollo.

Desempaquetar el ICe Q5 EVO

Abre la caja por la parte superior y en su interior encontraras las protecciones que envolveran lo siguiente:

- ICe Q5 EVOLUTION
- Manual
- Cable y cargador
- Herramientas

Si falta alguno de los items, contacta inmediatamente con tu vendedor.
Una vez retiradas las protecciones, saca el patinete de la caja y situalo en un suelo plano.
Recomendamos guardar las protecciones y la caja por si en un futuro fuera necesario enviarlo para su reparación.
De lo contrario, recicla los materiales en la medida de lo posible.

Especificaciones

Categoría del vehículo: VMP
Nombre: ICe Q5 EVOLUTION
Peso neto aproximado: 35kg
Velocidad máxima: limitado de fabrica a 25km/h
Masa máximo del usuario: 165Kg
Altura máximo del usuario: 195cm
Autonomía aproximada 40-70km
Batería: 52V23AH
Potencia máxima del motor: 800Wx2



Dirección

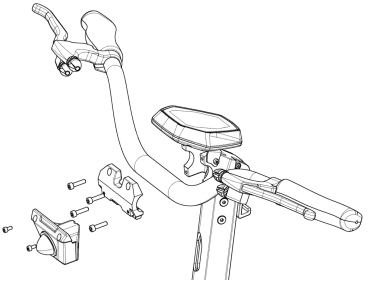
LOBITO IC, SL
C/ Amadeu Vives 17
08440 Cardedeu
Barcelona

Montaje del patinete

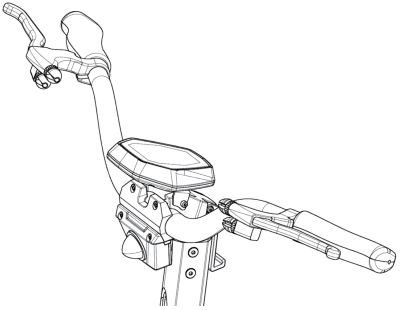
1.- Asegura el manillar siguiendo las instrucciones de plegado y desplegado hasta siturar el mastil en su última posición y pon la pata de cabra



2.- Instale el manillar en el mastil siguiendo la imágen.



3.- Instalación completada.



4.- Prueba de encendido

Enciende el patinete presionando el botón de encendido





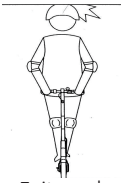
Coloca la NFC encima del display

Instrucciones de seguridad

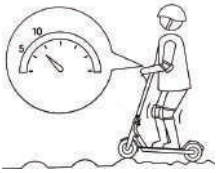
Evite las siguientes situaciones de peligro para su bienestar y el del patinete.



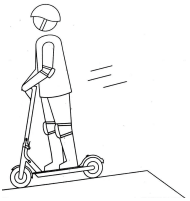
- Evite conducir bajo la lluvia.



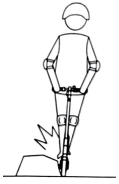
- Evite golpearse la cabeza contra obstaculos altos como marcos de puerta o ascensores.



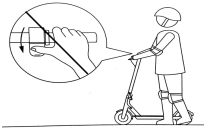
- No circule a velocidad elevada en carreteras con pavimiento irregular o con baches. Mantenga una velocidad media de 5-10km/h.
Doble ligeramente las rodillas en carreteras así mendionadas.



- No acelere cuando vaya por una bajada y frene a tiempo para reducir la velocidad. En bajadas muy pronunciadas debera bajar del patinete para no tomar riesgos.



- Evite obstaculos y conduzca con precaución.



- Cuando camine al lado del patinete no presione el gatillo acelerador.

Instrucciones de seguridad

1.- Por precaución, no conduzca el patinete si se encuentra mal o con falta de energia. Siempre se deberá conducir con precaución pero los usuarios sin experiencia deberán hacerlo todavía más dado que durante la conducción se podran sentir vibraciones en el cuerpo. Los niños no deberian usar el patinete ni jugar con sus recambios, así como tampoco formar parte de las tareas de limpieza y mantenimiento.

2.- Cuando se conduce por un area publica existen riesgos tanto como para el conductor del patinete como para el resto de usuarios de la via. Por lo tanto, será importante conducir con precaución y siguiendo las normativas y regulaciones de tráfico de la zona por donde se circula. Deberá conducir a la velocidad marcada por la normativa de la zona ya que también cuanto más rápido vaya, más tiempo necesitará para frenar y por lo tanto será más peligroso tanto como para usted como para los demás usuarios. Así pues, se deberá estar atento, mantener una velocidad adecuada y una distancia razonable y segura con los demás vehiculos y viandantes para evitar cualquier peligro.

3.- Respete el derecho de paso de los peatones, evite crear situaciones de peligro y cuando pase cerca avisele y reduzca la velocidad.

4.- Cuando conduzca por zonas donde actualmente no exista regulacion con los patinetes eléctricos, cumpla con lo anteriormente mencionado. Cualquier evento desfavorable que cause conflictos de interés causados por el uso de comportamiento que violen este manual la empresa no asumirá ninguna responsabilidad.

5.- Conducir a velocidades elevadas o que no sea la adecuada para la situación (mal tiempo, pavimiento de la carretera, etc.) puede provocar perdida de equilibro o control del patinete. Por lo tanto, deberá cumplir con lo anteriormente mendionado para evitar riegos.

6.- No preste el patinete a personas que no puedan conducirlo para evitar posibles riesgos. Antes de dejarlo explique y enseñe siempre como se debe conducir.

Instrucciones de seguridad

7.- Revise el estado del patinete antes de su uso. Revise el estado de las ruedas y la tornillería y si es necesario modifiquelo para una conducción lo más segura posible.

8.- Utilice casco, coderas y rodilleras para una conducción lo más segura posible y evitar daños en caídas.

9.- Es recomendable guardar el patinete en interiores.

10.- Es recomendable empezar su uso en vías públicas una vez el conductor este familiarizado con el comportamiento del patinete, y las normativas y regulaciones de seguridad.

11.- Para una mejor experiencia de conducción será recomendable mantener el producto en optimas condiciones con un buen mantenimiento de limpieza, revisión de tornilleria, engrase, nivel de las ruedas, etc.

12.- No conduzca bajo la lluvia ni atraviese charcos.

13.- Cuando no este usando el patinete, apague el sistema eléctrico para evitar presionar el gatillo acelerador y así evitar daños.

14.- No se puede colocar carga en el manillar porque afectara a la estabilidad del vehículo.

15.- ¡Atención! No usar el vehículo si está dañado.

16.- No se puede utilizar ningún accesorio que no este aprovado por el fabricante.

17.- Prestar atención en los daños que se puedan dar en el patinete debido a su uso intensivo.

18.- Mantenerse cerca del punto de venta para cualquier consulta.

19.- Para una segura conducción es recomendable evitar areas de trafico concurrido.

Instrucciones de seguridad

20.- Notificar la presencia de pasada al acercarse a peatones y ciclistas.

21.- Se deberán cruzar los pasos de peatones andando.

22.- Tener cuidado tanto de uno mismo como de los demás.

23.- No tocar el freno despues de su uso ya que podría estar caliente.

24.- Se deberá eliminar cualquier superficie cortante.

25.- No se podrá transformar el vehículo.

26.- A través del siguiente enlace: https://icscooter.com/es/tiendas podéis encontrar los diferentes talleres especializados con los que trabajamos y os podrán ayudar y solventar todas las dudas e incidencias que tengáis con vuestro vehículo.

27.- El nivel de emisión sonora con ponderación A es inferior a 70 dB (A).

28.- El usuario del patinete deberá tener un mínimo de 16 años.

29.- El patinete solo puede usarse por una persona.

30.- Es obligatorio el uso de zapatos mientras se usa el patinete.

31.- El vehículo no ha sido concebido para uso acrobático.

32.- Durante la circulación de noche, será obligatorio el uso de luces así como recomendable cualquier elemento reflectante como un chaleco.

33.- ADVERTENCIA Mantener las cubiertas de plástico fuera del alcance de los niños para evitar asfixia.

34.- Para estacionar el vehículo será necesario pararlo mediante el botón power y a continuación poner la pata de cabra para que se sostenga. Sera necesario estacionar el vehículo en cualquier lugar seguro sin que moleste a los peatones.

Plegado y desplegado

Para proceder con el plegado y desplegado del ICe Q5 EVOLUTION se deberán seguir los siguientes pasos:





1.- Extraer el pasador situado en la parte señalada.



2.- Presionar el botón superior y bajar la pestaña de plegado para a continuación poder plegar la barra del manillar.



3.- Anclar la pestaña del manillar a la parte trasera para mantener el patinete plegado.



4.- Introducir el pasador de plegado.



1.- Extraer el pasador de plegado.



2.- Levante el mastil hasta que quede totalmente ergido.



3.- En su ultima posición, cierre la pestaña de plegado donde escucharas un "click" del cierre semiautomatico e introduce el pasador.

Especificaciones

Producto	ICe Q5 EVOLUTION 23Ah
Medidas	Vehículo Largo*Alto*Ancho 123.8*70*130.8cm Plegado Largo*Alto*Ancho 123.8*70*53.5cm
Peso Neto	35kg
Conducción	Peso Máximo: 165kg aprox. Altura recomendada: 195cm

MODELO	23Ah
Velocidad (3)	limitado a 25km/h
Autonomía (2)	70-70km
Pendiente	20%
Terreno	cemento/ pavimento de asfalto/ pavimento de suelo plano/ escalones de no más de 2cm.
Temperatura en funcionamiento	-10ºC / 40ºC
Temperatura para almacenaje	-20ºC / 45ºC
IP	IP54
Batería	52V - 23Ah
Voltaje (VDC)	DC52V
Presión máxima de carga (VDC)	DC58.8V
Gestión Inteligente de la batería	V
Potencia de Motor	500Wx2
Máxima Potencia	800Wx2
Cargador - Output rate	DC58.8V
Tiempo de Carga	9 – 10 horas con un cargador y 4,5h usando 2 cargadores
Neumático	Goma Natural
Cámara	Goma
Medidas	10 x 3,25"

(1) Vehículo ancho: la distancia entre el suelo hasta la parte más alta del patinete.
(2) Autonomía: variará dependiendo de la carga, temperatura, velocidad del viento, desnivel, complexión, modo de conducción.
(3) Velocidad: se deberá llevar protección y cumplir la regulación de cada zona

Mantenimiento

- Limpieza del patinete: si hay manchas en la superfice, use un paño suave con una pequeña cantidad de agua humedecido para limpiarlo. (Consejo: no use alcohol, gasolina, queroseno u otros productos químicos corrosivos y volatiles para limpiar ya que puede dañar la carrocería y estructura interna del patinete.
Está prohibido usar pistola de agua a presión para rociar y lavar el patinete ya que puede penetrar agua en su interior y dañar la parte eléctrica del patinete.
Antes de empezar con la limpieza, asegurese que el patinete esté apagado, no esté enchufado a la corriente y los puertos de carga esten bien cerrados.

- Cuando no use el patinete, guardelo en interiores secos y frescos y evite tenerlo al aire libre durante un tiempo prolongado. Asimismo también, la exposición al sol, el calor o los entornos frios dañaran la apariencia del patinete y reduciran la vida util del mismo.

- Las ruedas del patinete son neumáticas. Cuando la presión de los neumáticos desciende un 20-30% se deberá inflar con un peso recomendado de 3-3,5kg. Se deberán inflar una vez cada 2-3 meses y ello reducirá la posibilidad de pinchazos y mantendrá un buen estado de conservación.

- No use otro tipo de baterías, marcas o packs de baterías ya que puede provocar riesgos de seguridad.

- Está prohibido desmontar, apretar o agujerear el patinete así como tocar los contactos de la batería. También queda prohibido arrojarlo al agua o al fuego (incluso cerca de estufas, calentadores, etc, o la exposición a temperaturas superiores a 50ºC.) Se deberá evitar que la batería entre en contacto con objetos metalicos ya que pueden provocar un cortocircuito y por lo tanto daños graves.

- Si entra agua en la cabidad de la batería se pueden provocar daños en el circuito internos y por lo tanto habrá riesgo. Si sospecha, comuniquelo de manera inmediata para su revisión.

- Solo se podrá usar el cargador original, de lo contrario se podría dañar la batería y provocar riesgos.

- No tire la batería a la basura ya que podría dañar el medioambiente. Informese de los puntos donde deshacerse de ella.

Mantenimiento

- Cuando el patinete se utiliza en temperatura ambiente normal, el rendimiento de la batería será mayor. De utilizarse en temperaturas inferiores a 0ºC la vida útil podría verse disminuida pero volver a su rendimiento una vez la temperatura ambiental se regule nuevamente.

- No guarde la batería en sitios con temperaturas mayores a 50ªC o inferiores a -20ºC (por ejemplo, no deje el patinete en el coche durante muchas horas en el pleno calor de verano).

- No tire la batería al fuego ya que puede provocar daños o incluso explosión de la misma.

Para prolongar la vida útil del patinete, será necesario hacer una revisión y puesta a punto del patinete cada mes. Para una buena puesta a punto sigue los siguientes pasos y si tienes cualquier duda, llama a tu vendedor para que te ayude.

La puesta a punto consta de los siguientes pasos:
1.- Comprobar presión de neumáticos y substitución en caso de desgaste
2.- Lubricación de rodamientos.
3.- Lubricación de suspensión 4.- Ajuste de frenos
5.- Apriete de tornillos y tuercas
6.- Sistema de plegado
7.- Dirección
8.- Limpieza

- Limpieza del patinete: use un paño suave y humedecido para limpiar manchas en el chasis. (Consejo: no use alcohol, gasolina, queroseno u otros productos químicos corrosivos y volatiles para limpiar ya que puede dañar la carrocería y estructura interna del patinete.
Está prohibido usar pistola de agua a presión para rociar y lavar el patinete debido que puede penetrar agua en su interior y dañar la parte eléctrica del patinete. Antes de empezar con la limpieza, asegurese que el patinete esté apagado, no esté enchufado a la corriente y los puertos de carga esten bien cerrados.

Mantenimiento

- Para el buen rendimiento de los frenos hidráulicos, será necesario realizar mantenimiento y a su vez, ir revisandolos para comprobar que su estado general es el correcto.
Para un óptimo funcionamiento, será necesario ir comprobando el estado de las pastillas de freno y en caso de estar gastadas, substituirlas. A su vez también, será necesario revisar el aceite y en caso de estar bajo, será necesario purgarlo, siendo recomendable aproximadamente cada año.

- Las suspensiones se podrán regular mediante la tuerca ubicada en la parte superior de cada suspensión. Subiendo la tuerca, se dejara blanda y bajandola, se quedará más dura.

- Será necesario revisar y ajustar la tornillería del patinete, siempre con precaución.

Garantía

La garantía limitada cubre cualquier defecto en los nuevos dispositivos acompañados de esta declaración de garantía limitada por un período de 24 meses después de la primera compra minorista de las piezas eléctricas (pantalla, centralita, motor y cargador) contra defectos de fabricación en un reemplazo base, y una garantía de 12 meses o 2000 km para la batería (lo que ocurra primero) en condiciones normales de instalación, uso, servicio y mantenimiento.

La garantía limitada no cubre ningún problema causado por:
- Uso comercial, accidente, abuso, negligencia, choque, calor o humedad más allá de las especificaciones del producto, instalación, operación, mantenimiento o modificación inadecuados.
- Cualquier mal uso contrario a las instrucciones del manual del usuario
- Averías causadas por otros equipos.

Esta garantía limitada es nula si se devuelve un producto con etiquetas removidas, dañadas o alteradas de cualquier alteración (incluida la eliminación no autorizada de cualquier componente o cubierta externa).

Esta garantía limitada es válida únicamente en el lugar de la compra inicial. NO es aplicable con otros distribuidores o entidades.

- Esta garantía limitada es válida con el recibo original de compra del distribuidor autorizado.
- Excluye consumibles con accesorios.
- Excluye piezas con daños físicos, conexiones de cable incompletas/rotas.
- Excluye mal uso, modificación, negligencia y uso del patinete en condiciones húmedas.
- Excluye uso profesional y de alquiler.

Recomendaciones de uso de la batería

- No deje que la batería del patinete eléctrico se descargue por completo de manera habitual. Se deberá hacer una recarga, inmediatamente después de haberse descargado por completo.

- Se recomienda cargar la batería cuando se encuentra a un mínimo de 30% de su capacidad y no permita que se agote al máximo antes de recargarla nuevamente.

- Cuando el patinete se encuentre en proceso de carga, será necesario no desconectarlo hasta que no haya sido cargado completamente. Igualmente, se requiere realizar una carga hasta el 100% en almenos cada 3 cargas.

- Es necesario dejar que la batería se enfríe después de largos recorridos para proceder a su carga. Espere durante 30 minutos para conectarlo a la corriente. Al circular en condiciones de frio, es necesario hacer lo mismo.

- Es recomendable cargar el patinete al 100% si no se va a usar durante varios meses antes de almacenarlo donde será recomendable hacerlo en sitios secos y frescos. Asimismo también, si es posible, será recomendable encenderlo cada mes y dejar el motor en funcionamiento durante unos minutos para a continuación cárgalo nuevamente al 100%. De lo contrario se podría dañar la batería y dicho daño no quedaría cubierto por la garantía.

- Para almacenar el patinete en un periodo de tiempo prolongado, es necesario que este en una temperatura ambiente adecuada sin luz solar directa ni mucho frio.

DISPLAY



Introducción al display

ODOMETRO/TRIP
Nivel de batería
Control de crucero
Selector de velocidad

USB
Velocidad
Bluetooth ON/OFF
KMH/MPH

Intermitentes
Luces ON/OFF
Autonomía restante
Voltaje de la batería
Arranque de patada



Operaciones





Presionar para activar intermitente izquierdo

Presionar para activar intermitente derecho

Mantener presionado para activar doble intermitente

Presionar para encender el display el botón central y a continuación colocar la tarjeta NFC encima del mismo unos segundos. Presionar de nuevo para apagar.

Presionar para subir la marcha.

Presionar para reducir la marcha.

Mantener presionado para entrar en el menu de paramteros y mantener nuevamente para modificar el parametro modificado.

Presionar el boton de la botonera izquierda inferior para activar el modo normal o sport.

Parámetros del display

P01: BRILLO DE LA PANTALLA
- 1 MÁS OSCURO, 3 MÁS CLARO. POR DEFECTO: 3

P02: MARCADOR
- 0 KM/H, 1 MILLAS

P03: NIVEL DE VOLTAJE:
- 24V, 36V, 48V, 52V, 60V, 72V. POR DEFECTO: 52V

P04: MODO REPOSO:
- 0 NO REPOSO, OTROS NUMEROS SON EL TIEMPO QUE TARDARÁ
EN ENTRAR EN REPOSO. EL RANGO ES DE 1-60 MINUTOS. POR DEFECTO: 5

P06: DIAMETRO DE LA RUEDA EN PULGADAS.
- LA EXACTITUD ES 0.1. POR DEFECTO 10.

P07: IMANES DEL MOTOR:
- EL RANGO ES DE 0-255. POR DEFECTO 30.

P08: LIMITE DE VELOCDIDAD:
- EL RANGO ES 0-100KM/H. 100 SIGNIFICA VELOCIDAD ILIMITADA.

P09: ZERO START – NO ZERO START:
- 0 ZERO START. 1 NO ZERO START.

P11: INTERRUPTOR EABS (FRENO MOTOR).
- RANGO 1-3. POR DEFECTO 3.

P12: ACELERACIÓN.
- RANGO 1-5. MAS FLOJA 1 – MAS FUERTE 5. POR DEFECTO 3.

P16: CONFIGURACIÓN ODO.
- MANTENER PRESIONADO DOS SEGUNDOS PARA REINICIAR ODO.

P17: CONTROL DE CRUCERO.
- 0 NO CONTROL DE CRUCERO – 1 CONTROL DE CRUCERO

Código de errores

CODIGO DEL FALLO	CONDICIÓN DEL FALLO	CONSEJOS
06	Voltaje bajo de la batería	Cargar la batería al 100% Realizar varios ciclos de carga sin dejar que se agote. Cargar cuando está al 30%-40%
07	Fallo de motor	
08	Fallo de display	Comprobar las conexiones del cableado del display
09	Fallo de controlador	
10	Fallo en la recepción de la comunicación	Comprobar conexiones y cableado del display a controlador. Conectar y desconectar. Revisar que no tenga polvo.
11	Fallo en la transmisión de la comunicación	