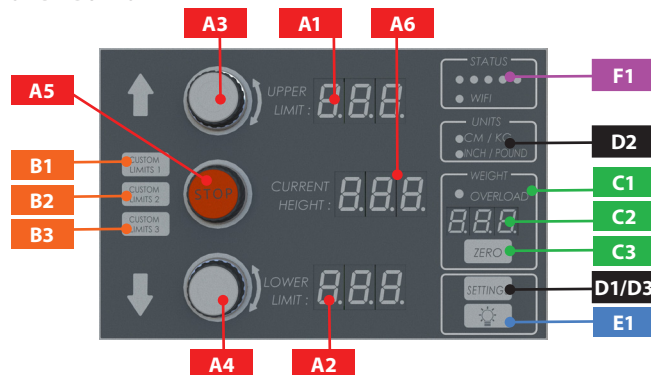


PANEL DE CONTROL - DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES INDIVIDUALES



A) USO DE LOS BOTONES ROTATORIOS

- A1 - Gire el botón superior para ajustar el LÍMITE SUPERIOR de 70 cm a 175 cm
- A2 - Gire el botón inferior para ajustar el LÍMITE INFERIOR de 55 cm a 170 cm
- A3 - Presione el botón superior para mover el soporte hacia arriba
- A4 - Presione el botón inferior para mover el soporte hacia abajo
- A5 - Presione el botón STOP del medio para DETENER el soporte
- A6 - Pantalla de altura actual

B) MEMORIA PARA AJUSTE DE LÍMITES PERSONALIZADOS

- B1 - Mantenga presionado el botón CUSTOM LIMITS 1 para guardar la posición del límite superior e inferior 1
- B2 - Mantenga presionado el botón CUSTOM LIMITS 2 para guardar la posición del límite superior e inferior 2
- B3 - Mantenga presionado el botón CUSTOM LIMITS 3 para guardar la posición del límite superior e inferior 3

C) SISTEMA DE SOBRECARGA

- C1 - Si se intenta levantar más de 70 kg, se iluminará la LUZ DE SOBRECARGA.
- C2 - La escala es precisa a +- 2 kg y no está destinada a pesajes precisos.
- C3 - Presione el botón ZERO para restablecer la escala a 0 kg. ((PRECAUCIÓN! : EL BOTÓN ZERO SOLO SE PRESIONA DURANTE EL PROCESO DE CALIBRACIÓN DE LA ESCALA. LAS INSTRUCCIONES PARA LA CALIBRACIÓN DE LA ESCALA ESTÁN DISPONIBLES A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA DEL MOTOR))

D) AJUSTES

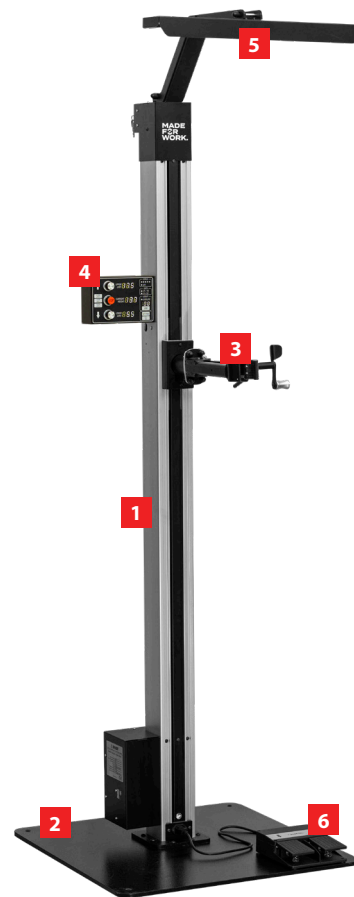
- D1 - Presione y mantenga presionado el botón SETTINGS, luego gire el botón STOP para ajustar el brillo de los dígitos en el panel de control.
- D2 - Con una segunda presión del botón SETTINGS y girando el botón STOP, configure las unidades a CM/KG o IN/LB.
- D3 - Presione el botón SETTINGS una tercera vez para confirmar los ajustes.

E) LUZ

- E1 - Presione el botón LIGHT para encender o apagar la luz.

F) ESTADO

- F1 - La opción de conectar el soporte al Wi-Fi del usuario proporciona dos capacidades: Diagnóstico remoto de cualquier falla o problema.
- Análisis completo del funcionamiento del soporte durante un período, incluido el número de ciclos, horas de operación, carga, sobrecargas, etc.



UNIOR
BIKE TOOLS

ES

Caballete de reparación para e-bike con elevador eléctrico 2.0

uniorbiketools.com

Unior d.d.
Kovaška cesta 10
3214 Zreče, Slovenia
T: +386 3 757 81 00
www.uniorbiketools.com

909823990



POSICIÓN	NOMBRE	SKU	NÚMERO DE PARTES
1	Caballete de reparación para e-bike con elevador eléctrico sin base	629761	1
2	Base fija para 1693EL	628743	1
3	Pinza de reparación del taller principal	629865	1
4	Ensamblaje del panel de control	909823220	1
5	Luz con soporte	909823700	1
6	Pedal	909823800	1
7	Cable de alimentación EU (220V)	/	1
8	Cable de alimentación US (120V)	/	1
9	Adaptador de enchufe del Reino Unido	/	1
10	Declaración de conformidad	/	1
11	Llave y llave de repuesto	/	1

Precauciones de seguridad

- El soporte de reparación de bicicletas eléctricas 1693EL debe estar conectado a una toma de corriente eléctrica sin daños y con conexión a tierra.
- Bajo ninguna circunstancia se debe usar el soporte de reparación si no está asegurado al suelo o a la placa base.
- Evite las partes móviles de la máquina durante la operación.
- Realice el mantenimiento, las reparaciones y la limpieza solo cuando el soporte de reparación eléctrico esté apagado, la llave del interruptor esté removida y el cable de alimentación esté desconectado.
- Solo el personal autorizado debe usar el soporte de reparación de bicicletas eléctricas.
- Solo el personal autorizado debe tener acceso a la llave del interruptor.
- Nunca se pare o arrastre debajo de una bicicleta suspendida en el soporte.
- Nunca meta la mano u otro objeto en el soporte de reparación cuando esté moviendo la abrazadera hacia arriba o hacia abajo.
- Nunca se apoye en el soporte.
- Al usar el soporte de reparación eléctrico 1693EL, debe usar el equipo de seguridad requerido por las regulaciones locales. El soporte en sí no presenta riesgos adicionales para la salud.

Características de seguridad del soporte de reparación de bicicletas eléctricas 1693EL

- El soporte tiene numerosos sensores de seguridad.
- Sistema de protección contra sobrecarga, integrado en el sistema de escala. El sistema está configurado para una fuerza de 150N hacia abajo y 700N hacia arriba.
- Sistema de limitación de movimiento del brazo de la abrazadera de un mínimo de 55 cm a un máximo de 175 cm.
- Sistema de parada automática cuando se activa el sistema de seguridad descendente. El sistema de parada automática de seguridad permanece activado hasta que el soporte esté descargado.
- Sistema de parada automática cuando se activa el sistema de seguridad ascendente.
- Si el controlador falla, el soporte operará en modo de respaldo con un pedal. La velocidad del soporte en modo de respaldo se reduce a 3.4 m/min.

Instalación del soporte de reparación de bicicletas eléctricas 1693EL

- Un diseño bien considerado permite un esfuerzo mínimo durante la instalación del soporte de reparación de bicicletas eléctricas. Por favor, lea y cumpla con los siguientes requisitos de instalación:
- El soporte de reparación de bicicletas eléctricas está destinado solo para uso en interiores.
- Nunca use el soporte de reparación de bicicletas eléctricas al aire libre o expuesto a condiciones climáticas.
- No use el soporte de reparación de bicicletas eléctricas 1693EL en áreas húmedas o mojadas.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor del soporte de reparación de bicicletas para trabajar en la bicicleta. Se recomienda tener al menos 0.5 m de espacio libre desde la pared alrededor del soporte. Debe haber aproximadamente 1.5 m de espacio a cada lado del soporte y alrededor de 2 m frente al soporte.
- Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada.

Asegurando el soporte de reparación de bicicletas eléctricas al suelo:

Si el soporte de reparación eléctrico 1693EL está asegurado al suelo, use tornillos de tamaño M12. La fuerza de tracción debe ser al menos 2000 N (1475 ft-lb).

Use del soporte con la placa base Unior 1693EL.1:

Use los tornillos proporcionados para fijar el soporte de reparación de bicicletas eléctricas a la placa base 1693EL.1, luego colóquelo según lo desee. La placa base tiene 4 tornillos, uno en cada esquina, que pueden usarse para nivelar el soporte en suelos irregulares. Ajuste los tornillos de nivelación en consecuencia para reducir la oscilación del soporte.

Cable de alimentación

- Todos los soportes de reparación de bicicletas eléctricas equipados con un motor eléctrico que opera en 90-260 V vienen con enchufes compatibles.
- En los mercados donde el cable de alimentación proporcionado no es compatible con las tomas de corriente locales, el cliente debe asegurar que un técnico calificado proporcione un cable de alimentación compatible.

Operando el soporte de reparación de bicicletas eléctricas 1693EL

- Encendido/Apagado del soporte de reparación eléctrico
- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente y a la entrada principal de alimentación en la parte superior del soporte.
- Active el soporte de reparación de bicicletas eléctricas insertando la llave del interruptor y girándola en el sentido de las agujas del reloj a la posición ON.
- Una vez que la llave del interruptor esté en la posición ON, el controlador debería encenderse. Si

el controlador no se enciende, consulte la sección de solución de problemas en este manual.

5. Cuando el controlador esté encendido, el soporte estará listo para su uso.

6. Para apagar el soporte de reparación de bicicletas eléctricas, gire la llave del interruptor a la posición OFF.

ADVERTENCIA: Durante tormentas, siempre asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado para evitar daños al soporte de reparación de bicicletas eléctricas.

2. Operación del soporte de reparación de bicicletas eléctricas:

- Para mover el brazo de la abrazadera hacia arriba o hacia abajo, presione el botón correspondiente en el controlador o use el pedal. Las flechas en los botones/pedal indican la dirección del movimiento.
- Hay dos modos de operación disponibles:
 - Modo controlador: Presione el botón de subida/bajada para mover el brazo de la abrazadera en la dirección deseada y deténgalo cuando alcance el límite o el final de su recorrido. Puede detener el movimiento del brazo de la abrazadera en cualquier momento presionando el botón rojo STOP.
 - Modo pedal: Presione cualquier pedal para mover el brazo de la abrazadera en la dirección seleccionada y se detendrá cuando presione cualquier pedal nuevamente.

3. Configuración de los limitadores de recorrido:

Los limitadores de recorrido son una característica conveniente y única del soporte de reparación de bicicletas eléctricas Unior, que permite ajustar el recorrido del brazo de la abrazadera para satisfacer las necesidades del usuario. El controlador tiene dos limitadores de recorrido, superior e inferior.

- Los limitadores de recorrido se ajustan girando el botón de subida/bajada. Use el botón superior para configurar el límite de recorrido superior y el botón inferior para configurar el límite de recorrido inferior.

Cuando el brazo de la abrazadera se mueve hacia arriba o hacia abajo y el botón STOP no se presiona durante el movimiento, el brazo de la abrazadera se detendrá automáticamente cuando alcance los limitadores de recorrido.

- Si el brazo de la abrazadera se detiene debido a que alcanzó el limitador de recorrido, solo se puede mover en la dirección opuesta a partir de entonces.
- Cuando el brazo de la abrazadera alcanza el limitador de recorrido y se detiene, el usuario puede:
 - Ajustar el limitador de recorrido más lejos del brazo de la abrazadera si no está en la posición más alta/baja. El brazo de la abrazadera se detendrá nuevamente cuando alcance el limitador.
 - Dirigir el brazo de la abrazadera en la dirección opuesta presionando el botón de subida/bajada.
 - El limitador de recorrido ascendente está configurado para dimensiones máximas de 600 mm a 1750 mm.
 - El limitador de recorrido descendente está configurado para dimensiones máximas de 550 mm a 1700 mm.

Los limitadores de recorrido tienen 3 configuraciones de memoria.

En el lado izquierdo del controlador, hay 3 botones de memoria utilizados para almacenar límites de recorrido preestablecidos para movimientos de subida/bajada. Para guardar los límites de recorrido establecidos, mantenga presionado el botón de Límite Personalizado 1, 2 o 3 durante 5 segundos.

Sistema de parada automática de seguridad

El soporte de reparación de bicicletas eléctricas Unior 1693EL cuenta con un sistema de seguridad integrado diseñado para garantizar la seguridad del usuario, la bicicleta y el soporte. Los sensores integrados detendrán inmediatamente el motor si se excede un cierto límite de fuerza mientras el brazo de la abrazadera se mueve hacia arriba o hacia abajo. Cuando se activa el sistema de seguridad, el brazo de la abrazadera se mueve hacia arriba para desengancharse de manera segura.

4. Sujetar la bicicleta:

- Mueva el brazo de la abrazadera a la posición deseada operando el 1693EL según lo explicado en el paso 2. Asegúrese de que los limitadores de recorrido estén configurados lo suficientemente alto y bajo para que no detengan el brazo de la abrazadera antes de alcanzar la posición deseada.
- La abrazadera permite una rotación de 360°.
- Para rotar el brazo de la abrazadera, gire la manija en T en la abrazadera en sentido antihorario y rote el brazo de la abrazadera a la posición deseada. Para asegurar la abrazadera, gire la manija en T en sentido horario.

Mantenimiento

Antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza en el soporte, el cable de alimentación debe estar desconectado.

Se recomienda lubricar ligeramente la cadena de transmisión cada 100 horas de uso. Use

lubricante de cadena seco estándar, aplicando solo una cantidad mínima.

Si hay alguna holgura en el mecanismo de sujeción, ajuste las ruedas en la parte móvil interior del soporte. Consulte las instrucciones detalladas sobre cómo realizar esto. Las instrucciones de servicio y mantenimiento se pueden acceder a través del código QR ubicado en la parte superior de la cubierta del motor.

Limpie el soporte limpiándolo con un pano seco.

Solución de Problemas

Problema	Causas posibles	Acción sugerida
<i>El soporte no responde después de presionar el botón ARRIBA o ABAJO</i>	<ul style="list-style-type: none"> el soporte no está encendido. el cable de alimentación no está conectado correctamente al soporte o a la toma de corriente. el panel de control no está funcionando correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Encienda el soporte usando el interruptor de llave. Asegúrese de que el cable de alimentación esté correctamente conectado en ambos extremos. Intente operar el soporte con el pedal.
<i>El panel de control no se enciende</i>	<ul style="list-style-type: none"> el panel de control no está funcionando correctamente. Se ha interrumpido la fuente de alimentación. El panel de control no está correctamente conectado. La electrónica de referencia no está funcionando correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Abra la tapa trasera del panel de control y verifique la conexión de ambos cables. Las instrucciones de reparación para el panel de control están disponibles en uniortools.com. Si el panel de control aún no funciona, debe ser reemplazado por uno nuevo. Las instrucciones de reemplazo para el panel de control están disponibles en uniortools.com. Intente operar el soporte con el pedal. El soporte entrará en modo de respaldo hasta que se reemplace el panel de control.
<i>El panel de control muestra códigos de error</i>	<ul style="list-style-type: none"> La electrónica superior no está funcionando correctamente. La electrónica principal no está funcionando correctamente. La electrónica de referencia no está funcionando correctamente. La electrónica del panel de control no está funcionando correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Si el soporte entra en modo de seguridad, operará usando el pedal hasta que se reemplace la parte correspondiente. Según el código de error mostrado, es necesario buscar la pieza de repuesto correspondiente en el sitio web uniortools.com y reemplazarla siguiendo las instrucciones proporcionadas.
<i>El mecanismo de elevación es ruidoso</i>	<ul style="list-style-type: none"> Cadena seca 	<ul style="list-style-type: none"> Lubrique la cadena con una pequeña cantidad de lubricante seco para cadenas.
<i>El brazo de la abrazadera gira cuando la bicicleta está sujeta o cuando se aplica fuerza a la bicicleta.</i>	<ul style="list-style-type: none"> El soporte de la abrazadera está suelto 	<ul style="list-style-type: none"> Apriete el mango en T de la abrazadera en sentido horario.
<i>El soporte es inestable.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Los tornillos de nivelación en la placa fija no están correctamente ajustados. El soporte no está correctamente fijado al suelo. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste los tornillos de nivelación en la placa fija. Use los tornillos de anclaje correctos para fijar el soporte al suelo. Consulte la sección de instalación en este manual.

MONTAJE DEL SOPORTE A LA PLACA

Problema	Causas posibles	Acción sugerida
1	<ul style="list-style-type: none"> Caballote de reparación para e-bike con elevador eléctrico sin base 	1
2	<ul style="list-style-type: none"> Base fija para 1693EL 	7
3	<ul style="list-style-type: none"> Tornillo M8x16 	8

Instalación del soporte de reparación de bicicletas eléctricas 2.0 (ítem 1) con la placa para 1693EL (ítem 2) usando 8 x tornillos M8x16 (ítem 3). Consulte la Figura 1 y la Figura 2.

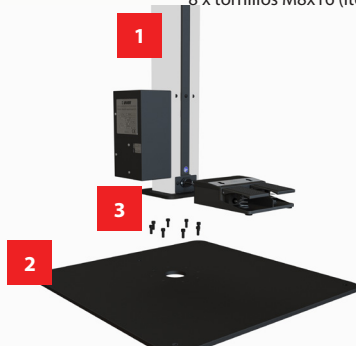


Figura 1 (Vista frontal)

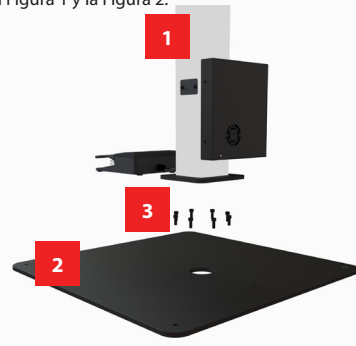


Figura 2 (Vista trasera)