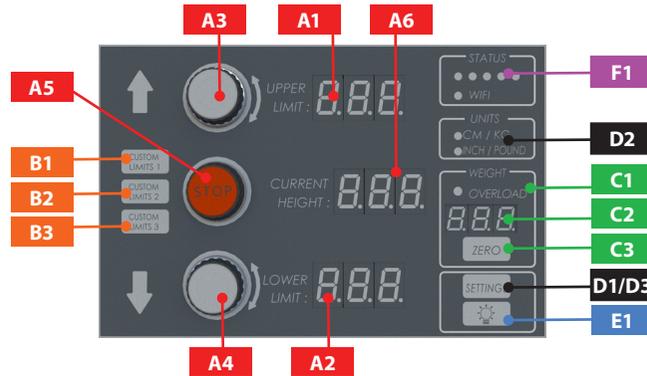


## KONTROLLPANEL - BESCHREIBUNG DER EINZELNEN FUNKTIONEN



### A) VERWENDUNG DER DREHKNÖPFE

- A1 - Drehen Sie den oberen Knopf, um das OBERE LIMIT von 70 cm auf 175 cm einzustellen.
- A2 - Drehen Sie den unteren Knopf, um das UNTERE LIMIT von 55 cm bis 170 cm einzustellen.
- A3 - Drücken Sie den oberen Knopf, um den Ständer nach oben zu bewegen.
- A4 - Drücken Sie den unteren Knopf, um den Ständer nach unten zu bewegen.
- A5 - Drücken Sie die mittlere STOP-Taste, um den Ständer ANZUHALTEN.
- A6 - Anzeige der aktuellen Höhe

### B) SPEICHER FÜR BENUTZERDEFINIERTE GRENZEINSTELLUNG

- B1 - Halten Sie die Taste BENUTZERDEFINIERTE GRENZEN 1 gedrückt, um die obere und untere Grenzposition 1 zu speichern.
- B2 - Halten Sie die Taste BENUTZERDEFINIERTE GRENZEN 2 gedrückt, um die obere und untere Grenzposition 2 zu speichern.
- B3 - Halten Sie die Taste BENUTZERDEFINIERTE GRENZEN 3 gedrückt, um die obere und untere Grenzposition 3 zu speichern.

### C) ÜBERLASTUNGSSYSTEM

- C1 - Wenn versucht wird, mehr als 70 kg zu heben, leuchtet die ÜBERLASTUNGSLAUCHE.
- C2 - Die Skala ist auf  $\pm 2$  kg genau und ist nicht für präzises Wiegen vorgesehen.
- C3 - Drücken Sie die NULL-Taste, um die Skala auf 0 kg zurückzusetzen. (VORSICHT! : DIE NULL-TASTE WIRD NUR WÄHREND DES KALIBRIERUNGSPROZESSES DER SKALA GEDRÜCKT. ANWEISUNGEN ZUR SKALAKALIBRIERUNG FINDEN SICH ÜBER DEN QR-CODE AUF DER OBERSEITE DER MOTORABDECKUNG)

### D) EINSTELLUNGEN

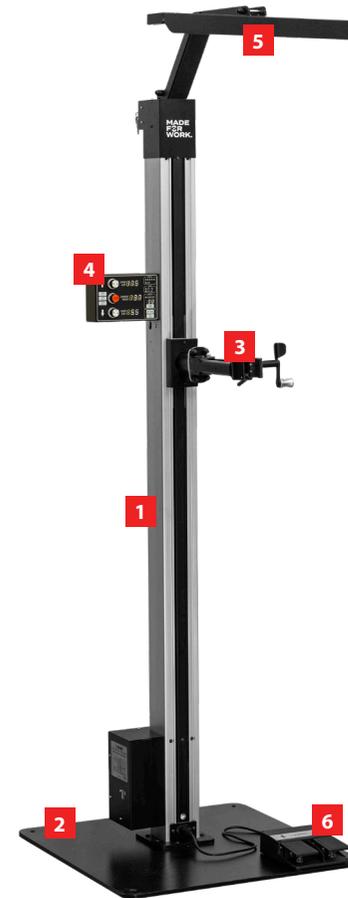
- D1 - Drücken und halten Sie die TASTEN EINSTELLUNGEN, dann drehen Sie den STOP-Knopf, um die Helligkeit der Ziffern auf dem Bedienfeld anzupassen.
- D2 - Mit einem zweiten Druck auf die TASTE EINSTELLUNGEN und Drehen des STOP-Knopfs stellen Sie die Einheiten auf CM/KG oder IN/LB ein.
- D3 - Drücken Sie die TASTE EINSTELLUNGEN ein drittes Mal, um die Einstellungen zu bestätigen.

### E) LICHT

- E1 - Drücken Sie die TASTE LICHT, um das LICHT ein- oder auszuschalten.

### F) STATUS

- F1 - Die Option, den Stand mit dem WLAN des Benutzers zu verbinden, bietet zwei Möglichkeiten: Ferndiagnose von Fehlern oder Problemen.
- Umfassende Analyse des Betriebs des Ständers über einen Zeitraum einschließlich der Anzahl der Zyklen, Betriebsstunden, Last, Überlastungen usw.



**UNIOR**  
BIKE TOOLS

DE

Elektrischer Werkstatt-Reparaturständer 2.0

uniorbiketools.com

POSITION	NAME	SKU	NUMMER DER TEILE
1	Elektrischer Montageständer 2.0 ohne Platte	629761	1
2	Bodenplatte für 1693EL	628743	1
3	Master Shop Spannfutter	629865	1
4	Montage des Bedienfelds	909823220	1
5	Licht mit Halter	909823700	1
6	Fußpedal	909823800	1
7	Netzkabel EU (220V)	/	1
8	Netzkabel US (120V)	/	1
9	UK-Steckeradapter	/	1
10	Konformitätserklärung	/	1
11	Schlüssel & Ersatzschlüssel	/	1

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

909823990



## Sicherheitsvorkehrungen:

- Der Reparaturständer für Elektrofahrräder 1693EL muss an einer unbeschädigten und geerdeten Steckdose angeschlossen sein.
- Unter keinen Umständen darf der Reparaturständer verwendet werden, wenn er nicht am Boden oder an der Bodenplatte befestigt ist.
- Bewegen Sie keine Teile der Maschine während des Betriebs.
- Führen Sie Wartungsarbeiten, Reparaturen und Reinigungen nur durch, wenn der elektrische Reparaturständer ausgeschaltet ist, der Schlüsselschalter entfernt ist und das Netzkabel abgesteckt ist.
- Nur autorisiertes Personal sollte den elektrischen Fahrradreparaturständer verwenden.
- Nur autorisiertes Personal sollte Zugriff auf den Schlüsselschalter haben.
- Stehen oder kriechen Sie niemals unter einem am Ständer aufgehängten Fahrrad.
- Greifen Sie niemals mit Ihrer Hand oder einem anderen Gegenstand in den Reparaturständer, wenn Sie die Klemme bewegen.
- Lehnen Sie sich niemals am Ständer an.
- Bei Verwendung des elektrischen Montageständer 1693EL müssen die vom örtlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherheitseinrichtungen verwendet werden. Der Ständer selbst birgt keine zusätzlichen Gesundheitsrisiken.

## Sicherheitsmerkmale des Elektrofahrrad-Montageständer 1693EL:

- Der Ständer verfügt über zahlreiche Sicherheitssensoren.
- Überlastungsschutzsystem, integriert in das Waagensystem. Das System ist auf die Kraft von 150 N nach unten und 700 N nach oben eingestellt.
- Klemmarm-Bewegungsbeschränkungssystem von mindestens 55 cm bis maximal 175 cm.
- Automatisches Stoppsystem, wenn das nach unten gerichtete Sicherheitssystem aktiviert ist. Das automatische Sicherheitsstopp-System bleibt aktiviert, bis der Ständer entlastet ist.
- Automatisches Stoppsystem, wenn das nach oben gerichtete Sicherheitssystem aktiviert ist.
- Wenn der Controller ausfällt, wird der Ständer im Backup-Modus mit einem Fußpedal betrieben. Die Geschwindigkeit des Ständers im Backup-Modus wird auf 3,4 m/min reduziert.

## Installation des Elektrofahrrad-Montageständer 1693EL:

- Ein durchdachtes Design ermöglicht minimale Anstrengung bei der Installation des elektrischen Fahrrad-Montageständer. Bitte lesen und befolgen Sie die folgenden Installationsanforderungen:
- Der elektrische Fahrrad-Reparaturständer ist nur für den Innenbereich vorgesehen.
- Verwenden Sie den elektrischen Fahrrad-Reparaturständer niemals im Freien oder setzen Sie ihn nicht den Wetterbedingungen aus.
- Verwenden Sie den elektrischen Fahrrad-Reparaturständer 1693EL nicht in nassen oder feuchten Bereichen.
- Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz um den Fahrrad-Reparaturständer vorhanden ist. Es wird empfohlen, mindestens 0,5 m Abstand von der Wand und den Ständer herum zu haben. Es sollte ungefähr 1,5 m Platz an jeder Seite des Ständers und ungefähr 2 m vor dem Ständer vorhanden sein.
- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und ordentlich.

## Befestigung des elektrischen Fahrrad-Montageständer am Boden:

Wenn der elektrische Reparaturständer 1693EL am Boden befestigt ist, verwenden Sie Schrauben der Größe M12. Die Auszugskraft sollte mindestens 2000 N (1475 ft-lb) betragen.

Verwenden des Ständers mit der Unior-Basisplatte 1693EL 1:

Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den elektrischen Fahrradreparaturständer an der Basisplatte 1693EL 1 zu befestigen und positionieren Sie ihn dann nach Belieben. Die Basisplatte hat 4 Schrauben, eine an jeder Ecke, die verwendet werden können, um den Ständer auf unebenen Böden auszurichten. Passen Sie die Nivellierschrauben entsprechend an, um die Standoszillation zu reduzieren.

## Stromkabel

- Alle elektrischen Fahrradreparaturständer, die mit einem elektrischen Motor mit einer Betriebsspannung von 90-260 V ausgestattet sind, kommen mit kompatiblen Steckern. In Märkten, in denen das mitgelieferte Netzkabel nicht zu den örtlichen Steckdosen passt, muss der Kunde sicherstellen, dass ein kompatibles Netzkabel von einem qualifizierten Techniker bereitgestellt wird.
- In Märkten, in denen das mitgelieferte Netzkabel nicht zu den örtlichen Steckdosen passt, muss der Kunde sicherstellen, dass ein kompatibles Netzkabel von einem qualifizierten Techniker bereitgestellt wird.

## Bedienung des elektrischen Montageständer 1693EL:

- Ein- und Ausschalten des elektrischen Montageständer
- Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose und dem Hauptstromeingang oben am Ständer.
- Aktivieren Sie den elektrischen Fahrradreparaturständer, indem Sie den Schlüssel einsetzen und ihn im Uhrzeigersinn in die EIN-Position drehen.
- Sobald der Schlüssel in der EIN-Position ist, sollte sich der Controller einschalten. Wenn der Controller nicht aufleuchtet, schauen Sie in den Fehlerbehebungsabschnitt in dieser Anleitung.

5. Wenn der Controller beleuchtet ist, ist der Ständer einsatzbereit.

6. Um den elektrischen Fahrradreparaturständer auszuschalten, drehen Sie den Schlüssel in die AUS-Position.

WARNUNG: Während Stürmen sollten Sie immer sicherstellen, dass das Netzkabel abgetrennt ist, um Schäden am elektrischen Fahrradreparaturständer zu vermeiden.

## 2. Bedienung des elektrischen Montageständer:

- Um den Spannarm nach oben oder unten zu bewegen, drücken Sie die entsprechende Taste auf dem Controller oder verwenden Sie das Pedal. Pfeile auf den Tasten/dem Pedal zeigen die Bewegungsrichtung an.
- Es stehen zwei Betriebsmodi zur Verfügung:
  - Controller-Modus – Drücken Sie die Auf/Ab-Taste, um den Spannarm in die gewünschte Richtung zu bewegen und halten Sie ihn an, wenn er das Limit oder das Ende seiner Bewegung erreicht. Sie können die Bewegung des Spannarms jederzeit durch Drücken der roten STOP-Taste stoppen.
  - Pedal-Modus – Drücken Sie ein beliebiges Pedal, um den Spannarm in die ausgewählte Richtung zu bewegen; er wird stoppen, wenn Sie erneut auf ein Pedal drücken.

## 3. Einstellen der Wegbegrenzer:

Wegbegrenzer sind eine praktische und einzigartige Funktion des Unior-elektrischen Montageständer, die es ermöglicht, die Bewegung des Spannarms an die Anforderungen des Benutzers anzupassen. Der Controller hat zwei Wegbegrenzer, oben und unten.

- Die Wegbegrenzer werden durch Drehen der Auf/Ab-Taste eingestellt. Verwenden Sie die obere Taste, um die obere Wegbegrenzung und die untere Taste, um die untere Wegbegrenzung festzulegen.

Wenn der Spannarm nach oben oder unten bewegt wird und die STOP-Taste während der Bewegung nicht gedrückt wird, stoppt der Spannarm automatisch, wenn er die Wegbegrenzer erreicht.

- Wenn der Spannarm aufgrund der Erreichung des Wegbegrenzers stoppt, kann er danach nur in die entgegengesetzte Richtung bewegt werden.
- Wenn der Spannarm den Wegbegrenzer erreicht und stoppt, kann der Benutzer:
  - Den Wegbegrenzer weiter vom Spannarm entfernen, wenn er sich nicht in der höchsten/untersten Position befindet. Der Spannarm wird erneut stoppen, wenn er den Begrenzer erreicht.
  - Lenken Sie den Spannarm in die entgegengesetzte Richtung, indem Sie die Auf/Ab-Taste drücken.
  - Der obere Wegbegrenzer ist für maximale Abmessungen von 600 mm bis 1750 mm eingestellt.
  - Der untere Wegbegrenzer ist für maximale Abmessungen von 550 mm bis 1700 mm eingestellt.

## Wegbegrenzer haben 3 Speichereinstellungen.

Auf der linken Seite des Controllers befinden sich 3 Speichertasten, die verwendet werden, um voreingestellte Wegbegrenzer für Auf/Ab-Bewegungen zu speichern. Um die aktuell eingestellten Wegbegrenzer zu speichern, halten Sie die Taste für Benutzerdefinierte Grenze 1, 2 oder 3 für 5 Sekunden gedrückt.

## Automatisches Sicherheitsstopp-System

Der Unior-elektrische Fahrradreparaturständer 1693EL verfügt über ein eingebautes Sicherheitssystem, das entwickelt wurde, um die Sicherheit des Benutzers, des Fahrrads und des Ständers zu gewährleisten. Integrierte Sensoren stoppen sofort den Motor, wenn ein bestimmtes Kraftlimit überschritten wird, während sich der Spannarm nach oben oder unten bewegt. Wenn das Sicherheitssystem aktiviert ist, bewegt sich der Spannarm nach oben zur Sicherheitsentriegelung. Bevor Sie das Fahrrad auf den Boden absenken, wird empfohlen, das Fahrrad zu drehen und zu sichern, damit beide Räder mit dem Boden ausgerichtet sind. Ziel ist es, dass beide Räder gleichzeitig den Boden berühren.

## 4. Festklemmen des Fahrrads:

- Bewegen Sie den Spannarm in die gewünschte Position, indem Sie den 1693EL gemäß Schritt 2 bedienen. Stellen Sie sicher, dass die Wegbegrenzer hoch genug und niedrig genug eingestellt sind, damit sie den Spannarm nicht vor Erreichen der gewünschten Position stoppen.
- Die Klemme ermöglicht eine 360°-Drehung.
- Um den Spannarm zu drehen, drehen Sie den T-Griff an der Klemme gegen den Uhrzeigersinn und drehen Sie den Spannarm in die gewünschte Position. Um die Klemme zu sichern, drehen Sie den T-Griff im Uhrzeigersinn.

## Wartung

Bevor Wartungsarbeiten oder Reinigungsarbeiten am Ständer durchgeführt werden, muss das Netzkabel abgetrennt werden.

Es wird empfohlen, die Antriebskette alle 100 Stunden Gebrauch leicht zu schmieren. Verwenden Sie ein handelsübliches trockenes Kettenschmiermittel und tragen Sie nur eine minimale Menge auf.

Wenn Spiel im Klemmenmechanismus vorhanden ist, justieren Sie die Räder am beweglichen inneren Teil des Ständers. Bitte sehen Sie sich detaillierte Anweisungen dazu an, wie dies durchgeführt wird. Service- und Wartungsanweisungen können über den QR-Code, der sich auf der Oberseite der Motorabdeckung befindet, abgerufen werden. Reinigen Sie den Ständer, indem Sie ihn mit einem trockenen Tuch abwischen.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgeschlagene Maßnahme
Der Ständer reagiert nicht, nachdem die UP- oder DOWN-Taste gedrückt wurde	<ul style="list-style-type: none"> <li>der Ständer ist nicht eingeschaltet.</li> <li>das Netzkabel ist nicht korrekt an den Ständer oder die Steckdose angeschlossen.</li> <li>das Bedienfeld funktioniert nicht richtig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalten Sie den Ständer mit dem Schlüsselschalter ein.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an beiden Enden korrekt angeschlossen ist.</li> <li>Versuchen Sie, den Ständer mit dem Fußpedal zu bedienen.</li> </ul>
Das Bedienfeld leuchtet nicht auf	<ul style="list-style-type: none"> <li>das Bedienfeld funktioniert nicht richtig.</li> <li>Die Stromversorgung ist unterbrochen.</li> <li>Das Bedienfeld ist nicht korrekt angeschlossen.</li> <li>Die Referenzelektronik funktioniert nicht richtig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnen Sie die hintere Abdeckung des Bedienfelds und überprüfen Sie die Verbindung beider Kabel. Reparaturanweisungen für das Bedienfeld finden Sie auf <a href="http://uniortools.com">uniortools.com</a>.</li> <li>Wenn das Bedienfeld immer noch nicht funktioniert, muss es durch ein neues ersetzt werden. Ersatzanweisungen für das Bedienfeld finden Sie auf <a href="http://uniortools.com">uniortools.com</a>.</li> <li>Versuchen Sie, den Ständer mit dem Fußpedal zu bedienen. Der Ständer wechselt in den Backup-Modus, bis das Bedienfeld ersetzt wird.</li> </ul>
Das Bedienfeld zeigt Fehlercodes an	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die obere Elektronik funktioniert nicht richtig.</li> <li>Die Hauptelektronik funktioniert nicht richtig.</li> <li>Die Referenzelektronik funktioniert nicht richtig.</li> <li>Die Elektronik des Bedienfelds funktioniert nicht richtig.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der Ständer in den Sicherheitsmodus wechselt, wird er mithilfe des Fußpedals betrieben, bis das entsprechende Teil ersetzt wird.</li> <li>Basierend auf dem angezeigten Fehlercode ist es erforderlich, nach dem entsprechenden Ersatzteil auf der Website <a href="http://uniortools.com">uniortools.com</a> zu suchen und es gemäß den bereitgestellten Anweisungen zu ersetzen.</li> </ul>
Der Hubmechanismus ist laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trockene Kette</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schmieren Sie die Kette mit einer geringen Menge trockenem Kettenschmiermittel.</li> </ul>
Der Spannarm dreht sich, wenn das Fahrrad geklemmt ist oder wenn Kraft auf das Fahrrad ausgeübt wird.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Halterung der Klemmklemme ist locker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ziehen Sie den T-Griff an der Klemme im Uhrzeigersinn fest.</li> </ul>
Der Ständer wackelt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Nivellierschrauben auf der festen Platte sind nicht richtig eingestellt.</li> <li>Der Ständer ist nicht ordnungsgemäß am Boden befestigt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Justieren Sie die Nivellierschrauben auf der festen Platte.</li> <li>Verwenden Sie die richtigen Verankerungsschrauben, um den Ständer am Boden zu befestigen. siehe Installationsabschnitt in dieser Anleitung.</li> </ul>

## MONTAGE DES STÄNDERS AN DER PLATTE

Problem	Mögliche Ursachen	Vorgeschlagene Maßnahme
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrischer Montageständer 2.0 ohne Platte</li> </ul>	1
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenplatte für 1693EL</li> </ul>	7
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schraube M8x16</li> </ul>	8

Installation des elektrischen Montageständer 2.0 (Artikel 1) mit der Platte für 1693EL (Artikel 2) unter Verwendung von 8 x Schrauben M8x16 (Artikel 3). Siehe Abbildung 1 und Abbildung 2.



Abbildung 1 (Frontansicht)

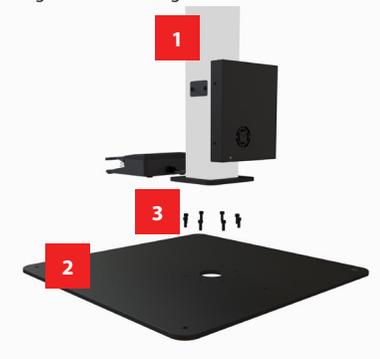


Abbildung 2 (Rückansicht)