

Produktheft/Gebrauchsanleitung

ATOS AMELIOS®

Elektrisches Hebesystem für Spül- und Infusionsbeutel



ATOS AMELIOS®

Das elektrische Hebeseystem ATOS AMELIOS® ist für den stationären und mobilen Einsatz in Kliniken, OP's, Arztpraxen und Gesundheitseinrichtungen jeglicher Art konzipiert, entspricht der geforderten Norm EN 60601-1-2:2015 + A1 :2013. Es handelt sich um eine im österreichischen Patentamt eingetragene Marke.

Das elektrische Hebeseystem ATOS AMELIOS® wurde aus Mitteln des Landes OÖ im Rahmen eines ClusterKooperationsprojektes des MTC gefördert.



ATOS AMELIOS® steht für Sicherheit/Komfort/Ergonomie/Design

Das Hebesystem dient zum Heben und Senken von Spül- und Infusionsbeuteln, welche bei unterschiedlichen Vorgängen im Rahmen von medizinischen Behandlungen Verwendung finden. Durch den elektrischen Antrieb wird MitarbeiterInnen eine wesentliche körperliche Entlastung gewährleistet.

WICHTIGER HINWEIS:

Das Hebesystem darf nur von Personen verwendet werden, welche entsprechend vom Hersteller oder von durch den Hersteller autorisierten Personen eingeschult wurden.

WICHTIGER HINWEIS:

Das System ist für eine maximale Belastung von 5 Kilogramm pro Hebearm konzipiert. Eine zu hohe Belastung kann das Gerät schädigen und somit die PatientInnensicherheit gefährden. Das Bewegen des Hebesystems ist nur mit vollständig eingefahrenen Beutelaufnahmeflächen gestattet.

Verwendete Materialien:

- Die tragenden Teile des Gestelles sind aus grau pulveriertem Aluminium
- Die Verkleidungsteile bestehen aus Kunststoff in den Farben grau/weiß

Räder

Das Hebeselement ist mit 6 Rädern ausgestattet. Jedes Rad hat eine eigene Feststellbremse.

Um ein ungewolltes Bewegen des Systems zu verhindern, empfiehlt der Hersteller im Betriebszustand mindestens zwei Bremsen zu aktivieren (Abb 1).



Abbildung 1: Räder mit Feststellbremsen

Bedienung und Transport

Auf gleicher Höhe der beiden Haltegriffe befinden sich je zwei Bedienschalter (Abb 2). Dies gewährleistet eine Verstellbarkeit beider Hebearme unabhängig der Anwenderposition.

Eine gleichzeitige Aktivierung beider Schalter ist möglich, mindert jedoch automatisch die Transportgeschwindigkeit des Systems.

Mit dem Entlasten eines Bedienschalters wird das System automatisch gestoppt und der Beutel auf gewünschter Höhe fixiert. Unbeabsichtigtes Überfahren der maximalen beziehungsweise minimalen Transporthöhe wird durch das System verhindert und kann bei sachgerechter Bedienung nicht vorkommen (Abb 4).

Um einen sicheren Transport des Produktes zu gewährleisten, müssen sich beide Hebearme in ihrer minimalen Höhenposition befinden. Ein unsachgemäßer Transport kann zu Schäden an PatientInnen sowie deren Umfeld führen (Abb 3).

Max Höhe: 2800 mm

Min Höhe 1100 mm

Maximale Beladung: 5 kg pro Hebearm



Abbildung 2: Transportgriffe und Bedienschalter



Abbildung 3: Transportzustand

Abbildung 4: Spülbeutel in maximaler und minimaler Höhenposition

Empfohlenes Schieben und Überwinden von Hindernissen beim Transport des Hebeseystems

Nach Erreichen der Transporthöhe beider Hebearme kann das System problemlos verschoben werden.

Bodenebenheiten können durch leichtes Kippen an den Griffen in Richtung der AnwenderIn überwunden werden. Unterstützend kann ein Fuß auf den Stern positioniert werden (Abb 7). Für mögliches Kippen übernimmt der Hersteller keine Haftung.



Abbildung 5: Überwinden von Hindernissen

Stromanschluss und Akkubetrieb

Das System verfügt über einen externen Stromanschluss welcher zwei eingebaute Akkumulatoren (Akku) versorgt. Somit ist ein Heben und Senken jederzeit möglich. Im alltäglichen Betrieb wird empfohlen, das Produkt über eine gesicherte Steckdose zu betreiben. Für den Transport und bei mangelnder Erreichbarkeit einer Stromquelle kann das System auch kurzzeitig vom Netz genommen werden. Die Dauer der Akkuleistung hängt stark von der Benützungintensität ab. Eine maximale Anzahl von Hebezyklen pro Ladevorgang kann somit nicht angegeben werden. Eine farblich codierte Anzeige gibt Aufschluss über den aktuellen Batteriezustand des Systems.



Abbildung 6: Stromanschluss

Reinigung

Das Hebesystem kann mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln gereinigt werden. (pH Wert 5-8)

Die schwarzen Bürsten dienen zur Abdeckung der Hebemechanismen. Diese sollten nicht mit Desinfektionsmitteln gereinigt werden und werden in regelmäßigen Überprüfungsintervallen vom Hersteller gewechselt. Eine Verunreinigung ist zu verhindern.



Abbildung 7: Reinigung

Service bzw. Wartungsintervalle

Das Hebesystem unterliegt dem Medizin Produkte Gesetz der Klasse 1 und wird daher vom Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Person in einem **Intervall von 12 Monaten** überprüft. Ein Wartungsintervall wird alle **24 Monate** vorgeschrieben.

Die Information einer bevorstehenden Prüfung des Hebesystems wird vom Hersteller automatisch durchgeführt.

WICHTIG:

Servicearbeiten am Hebesystem dürfen nur vom Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Person durchgeführt werden. Zur Erkennung des Hebesystems trägt eine Seriennummer bzw. Herstellerkennschild bei, welche auf der Unterseite positioniert ist.

Herstellerkennschild, Kennzeichnung Symbole

1. CE Zeichen



2. Während des Betriebs des Geräts wird elektrische Energie angewandt, welche eine **elektromagnetische Strahlung** erzeugt



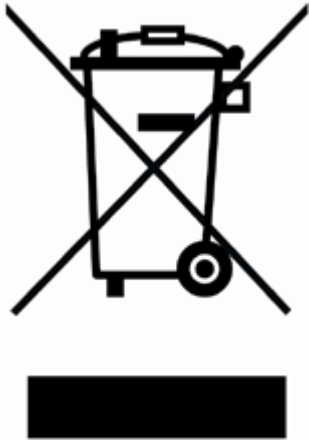
3. Vorsicht beachten



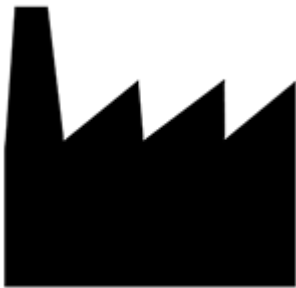
4. Gebrauchsanweisung beachten



5. Kennzeichen von Elektro- und Elektronikgeräten entsprechend Richtlinie 2012/19/EU (WEEE), siehe Entsorgung



6. Herstellerinformationen



7. Schutzklasse 1



- Netzspannung/Line Voltage: 100V- 230V
- Netzfrequenz/Line Frequency: 50/60 Hz
- Max. Einschaltdauer: 30 sec
- Min. Pausendauer: 160 sec
- Höchste zulässige Arbeitslast pro Seite: 5 kg Spül- und Infusionsbeutel

Allgemeines

- Das maximale Gewicht der zu transportierenden Beuteln darf pro Seite 5 kg nicht überschreiten.
- Bei selbstständiger und nicht autorisierter Manipulation des Hebeseystems AMELIOS übernimmt die Herstellerfirma keine Haftung.
- Das Hebeseystem ist spritzwassergeschützt, jedoch ist beim Platzen eines Beutels Kontakt mit dem Hersteller aufzunehmen. Eine weitere Verwendung des Hebeseystems ist nur nach Rücksprache mit dem Hersteller zulässig.
- Bei nicht sachgemäßer Handhabung – insbesondere beim Transport des bernimmt der Hersteller keine Haftung für Sach- und Personenschäden.
- Während des Bewegens ist darauf zu achten, dass die beiden Hebearme in minimaler Position eingefahren sind, da ansonsten keine Kippsicherheit gewährleistet werden kann.
- Beim Schieben des Hebeseystems sind BenutzerInnen angehalten, Hindernisse (wie Bodenschwellen) mit Vorsicht zu überwinden und dabei das Hebeseystem mit den vorhandenen Griffen zu stützen.

Abbildung 1: Räder mit Feststellbremsen	4
Abbildung 2: Transportgriffe und Bedienschalter	6
Abbildung 3: Transportzustand	6
Abbildung 4: Spülbeutel in maximaler und minimaler Höhenposition	7
Abbildung 5: Überwinden von Hindernissen	8
Abbildung 6: Stromanschluss	9
Abbildung 7: Reinigung	10
Abbildung 8: ATOS Amelios	14

Der ATOS AMELIOS® ist ein Medizinprodukt der Klasse 1 im Sinne der Europäischen Medical Device Directive (MDD) 93/42/EWG



Abbildung 8: ATOS Amelios



Nähere Informationen direkt beim Hersteller:

ATOS Group GmbH
Bereich: ATOS Ambulanz Mobile
Am Unterfeld 9
A-4844 Regau

Ansprechpartner :
Michael Schiemer
Handy: 0664/333 97 23
Tel: 07672/222 33
Fax: 07672/222 33 44
office@atos-ambulanz.at
www.atos-ambulanz.at