

Arzthocker

ak 445 / ak 446 / ak 447



ak 447



ak 446



ak 445

Gebrauchsanweisung

Inhalt

1	Allgemeine Angaben	3
1.1	Copyright	3
1.2	Haftungsausschluss	3
1.3	Vorschriften und Normen	3
1.4	Erläuterung zu verwendeten Symbolen	3
1.4.1	Gebrauchsanweisung.....	3
1.4.2	Verwendete Symbole	4
1.5	Voraussetzungen für den sicheren Betrieb.....	6
2	Produktlebensdauer und Gewährleistung	7
3	Lieferumfang	7
4	Zweckbestimmung	8
5	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
6	Inbetriebnahme	8
7	Funktionsprüfung	8
8	Gerätebeschreibung	9
8.1	Höhenverstellung	9
8.2	Rückenlehne	9
8.3	Armlehnen	9
9	Bedienung des Arzthockers	10
9.1	Fußgestell und Rollen	10
9.2	Höhenverstellung	10
9.2.1	Höhenverstellung mit Handauslösung (ak 445 und ak 447)	10
9.2.2	Höhenverstellung mit Fußauslösung (ak 445 und ak 447)	11
9.2.3	Höhenverstellung mit Fußauslösung (ak 446)	11
9.3	Einstellen der Sitzflächenneigung (nur ak 447)	11
9.4	Rückenlehne	12
9.4.1	Einstellung der Neigung	12
9.4.2	Einstellung der Höhe	12
9.5	Armlehnen	13
9.5.1	Standard-Armlehne	13
9.5.2	Mehrgelenksarmlehne	14
10	Gerätepflege und Verschmutzungsschutz	15
10.1	Warnhinweise	15
10.2	Einschränkungen für die Aufbereitung	15
10.3	Aufbereitungsanweisung	16
11	Wartung und Reparatur	17
12	Sicherheitstechnische Kontrollen	17
13	Geräteentsorgung	17
14	Technische Daten	18
15	Fehlersuche	18
16	Hersteller	18
17	Meldung von Vorkommnissen	19
18	CE-Kennzeichnung	19

1 Allgemeine Angaben

	<p>Die Kenntnis dieser Gebrauchsanweisung ist für die Bedienung der Varianten des ak 445 / ak 446 / ak 447 Arzthockers erforderlich. Bitte machen Sie sich deshalb mit dem Inhalt vertraut und befolgen Sie besonders die Hinweise, die den sicheren Umgang mit dem Gerät betreffen.</p> <p>Bitte diese Gebrauchsanweisung unbedingt für die spätere Verwendung aufbewahren.</p>
---	--

1.1 Copyright

© Weitergabe, sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich schriftlich vom Hersteller zugestanden. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster- Eintragung vorbehalten.

1.2 Haftungsausschluss

	<p>WARNUNG</p> <p>Dieses Gerät darf nur der Zweckbestimmung entsprechend und nach den länderspezifischen Vorschriften, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften errichtet, betrieben, und angewendet werden.</p>
---	---

Bei unsachgemäßer oder nicht autorisierter Bedienung oder Instandhaltung, oder nicht ausdrücklich und schriftlich autorisierter Veränderungen des Produktes ist die Haftung des Herstellers ausgeschlossen.

1.3 Vorschriften und Normen

Dieses Gerät entspricht folgenden Richtlinien

- RL 2006/42/EG
- RL 2011/65 EU

Dieses Gerät erfüllt die 2006/42/EG und deren nationale Umsetzung in Form der deutschen Maschinenrichtlinie.

Die Unfallverhütungsbestimmungen der gesetzlichen Vorschriften sind vom Benutzer zu beachten.

1.4 Erläuterung zu verwendeten Symbolen

1.4.1 Gebrauchsanweisung

Die in der Gebrauchsanweisung hervorgehobenen Sicherheitshinweise und Informationen sind mit besonderer Aufmerksamkeit zu lesen und zu beachten:

HINWEIS	HINWEIS
	Weist auf eine mögliche Beschädigung des Produkts hin.
	<p>VORSICHT</p> <p>Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann. Es kann auch als Warnung vor unsicheren Praktiken oder möglichen Geräteschäden verwendet werden.</p>
	<p>WARNUNG</p> <p>Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.</p>
	<p>GEFAHR</p> <p>Weist auf eine unmittelbare Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.</p>

	Notwendige Durchführung
--	-------------------------

1.4.2 Verwendete Symbole

Typenschild ak 445	Typenschild ak 446	Typenschild ak 447

Symbol	Erklärung
	Hersteller
	Herstell datum (YYYY-MM-DD)
	Artikelnummer
	Seriennummer
	Kennzeichnung des Geräts als Medizinprodukt
	Geräteidentifikation (Data Matrix und Klartext) <small>(01)04260647946000(11)210301 (21)279.012100-000000</small>
	Gibt das max. zulässige Körpergewicht an, mit dem das Produkt max. belastet werden kann.
	Allgemeines Warnzeichen
	Gibt an, dass das Produkt nur in Innenräumen verwendet werden darf.

Symbol	Erklärung
	Anwendungsteil Typ B gemäß IEC 60601-1
	Gebrauchsanweisung beachten.
	CE-Kennzeichnung – Symbol für die Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Verordnung über Medizinprodukte 2017/745/EG.
	Vor Regen schützen
	Vor Sonnenlicht schützen
	Gibt die Temperaturgrenzen an, denen das Produkt sicher ausgesetzt werden kann.
	Angabe der zulässigen Ober- und Untergrenzen für die relative Luftfeuchtigkeit bei Transport und Lagerung.
	Angabe der zulässigen Ober- und Untergrenzen des atmosphärischen Drucks bei Transport und Lagerung.
	Zerbrechlich; mit Vorsicht behandeln
	Hier ist oben
	Nicht stapeln
	Nicht mit dem Messer öffnen

1.5 Voraussetzungen für den sicheren Betrieb

Bitte machen Sie sich vor der Inbetriebnahme Ihres Gerätes mit dem Inhalt dieser Gebrauchsanweisung gründlich vertraut.

	GEFAHR
Vor jeder Anwendung muss eine Funktionsprüfung des Produktes durchgeführt werden.	

	WARNUNG
Das Medizinprodukt darf nur von Personen installiert, bedient und gewartet werden, die eine ausführliche Einweisung erhalten haben und über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen. Beachten Sie bitte zusätzlich die in Ihrem Land gültigen nationalen Qualifikationsrichtlinien.	
Das Medizinprodukt darf nur im Rahmen des bestimmungsgemäßen Gebrauches benutzt werden.	

	VORSICHT
Vom Hersteller autorisierte Änderungen dürfen nur durch vom Hersteller bevollmächtigtes Personal durchgeführt werden. Nicht vom Hersteller vorgeschriebene oder autorisierte Änderungen können Fehlfunktionen und Gefährdungen des Personals verursachen.	
Instandsetzung und Reparatur an diesem Produkt darf nur durch vom Hersteller bevollmächtigtes Personal durchgeführt werden.	
Das Produkt darf nicht als Halterung für chirurgische Geräte (z. B. chirurgische Instrumente, Kleidung, Infusionsbeutel oder andere Dinge) verwendet werden.	

HINWEIS	HINWEIS
	Die richtige Bedienung dieses Medizinproduktes ist für den sicheren Betrieb unerlässlich.
	Der Anwender muss nicht in der Bedienung des Produkts geschult sein.
	Das Produkt darf nicht in feuchten Räumen und keinesfalls in Räumen mit Tropf-, Schwall- oder Spritzwasser stationiert werden.
	Das Produkt darf nur durch vom Hersteller bevollmächtigte Personen geöffnet werden.

2 Produktlebensdauer und Gewährleistung

Bei Änderungen am Produkt, die nicht durch den Hersteller autorisiert wurden, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

	WARNUNG
	Gefahr durch Bedienfehler
	Das Medizinprodukt darf nur von Personen installiert, bedient und gewartet werden, die eine ausführliche Einweisung erhalten haben und über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen. Die nationalen Qualifizierungs- Bestimmungen sind ebenfalls zu beachten.

	VORSICHT
	Allgemeine Gefährdung
	Die erwartete Produktlebensdauer beträgt 8 Jahre. Voraussetzung für die Produktlebensdauer und die Gewährleistung des Herstellers ist die Beachtung aller aufgeführten Bedingungen und Vorschriften.
	Die Entwicklung und Produktion des Medizinproduktes, unter Berücksichtigung von möglichen damit zusammenhängenden Risiken, wurde unter der Annahme vorgenommen, dass das Produkt eine Gebrauchs- Lebensdauer von 8 Jahren hat. Modifikationen am Produkt oder die Nichteinhaltung der Herstellervorgaben können die erwartete Produktlebensdauer erheblich verkürzen oder die Gebrauchsrisiken des Produktes signifikant erhöhen. Es liegt in der Verantwortung des Betreibers (Institution) die Anweisungen des Herstellers zu befolgen und das Risiko / Nutzen Verhältnis unter Berücksichtigung der abgelaufenen Produktlebensdauer zu beurteilen. Bitte berücksichtigen Sie bei einer notwendigen Entsorgung z.B. am Ende der Produktlebensdauer die Vorgaben aus Kapitel 13 Geräteentsorgung.
	Dieses Produkt darf nur entsprechend der Zweckbestimmung und nach den länderspezifischen Vorschriften, den allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie den Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften, sowie den in Kapitel „14 Technische Daten“ festgeschrieben Umweltbedingungen errichtet, betrieben, und angewendet werden.
	Bei Anzeichen der Alterung des Medizinproduktes ist der Distributor für einen Service zu kontaktieren.

3 Lieferumfang

Die Lieferung des ak 445 / ak 446 / ak 447 Arzthockers beinhaltet folgende Positionen:

Position	Anzahl
ak 445 / ak 446 / ak 447 Arzthocker	1
Qualitäts- Test Bericht	1
Gebrauchsanweisung	1
Optional, nach Bestellung	

4 Zweckbestimmung

Die Arzthocker sind Stühle zur Unterstützung für sitzend ausgeführte medizinische Tätigkeiten. Ausgenommen sind chirurgische Eingriffe im Bereich der Neurologie und Kardiologie.

5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

	VORSICHT
	Der Arzthocker ist nicht für den Transport von Menschen zugelassen
	Der Arzthocker darf mit max. 135 kg belastet werden.

- Anwendung in OP und Arztpraxen
- das Produkt ist geeignet, in unmittelbarer Patientenumgebung eingesetzt zu werden.
- der Arzthocker ist für eine max. Last von 135 kg ausgelegt.
- der Arzthocker ist nicht für den Transport von Menschen zugelassen
- eine andere Verwendung als die angegebene Zweckbestimmung ist nicht zulässig, das Produkt muss im Rahmen des bestimmungsgemäßen Gebrauches benutzt werden.

6 Inbetriebnahme

Das Medizinprodukt wird fertig montiert und betriebsbereit angeliefert. Für die Montage oder Anschlüsse von Zubehör- oder optionalen Teilen lesen Sie bitte die Instruktionen in den entsprechenden Kapiteln in dieser Gebrauchsanweisung.

Falls Optionen oder Zubehörteile ein Teil der Lieferung sind, informieren Sie sich im Troubleshooting Guide (verfügbar für qualifizierte Servicetechniker des Distributors) über die sachgerechte Montage oder die Anschlüsse für diese Teile.

Weitere Montage- oder Kalibrierarbeiten sind, soweit nicht ausdrücklich auf solche Arbeiten hingewiesen wird, nicht erforderlich.

7 Funktionsprüfung

	GEFAHR
	Vor jedem chirurgischen Eingriff ist der Chirurgenstuhl auf volle Funktionsfähigkeit zu überprüfen.
	Besonderes Augenmerk ist dabei auf eine ausreichende Stabilität der Armlehnen zu legen. Siehe dazu Kapitel 9.5 Armlehnen
	Sind am Medizinprodukt Abnutzungerscheinungen festzustellen, müssen diese vor Gebrauch beseitigt werden. Siehe dazu Kapitel 11 Wartung und Reparatur .

8 Gerätbeschreibung

Die Arzthocker werden entweder mit einem runden oder eckig-ergonomischen Sitzpolster bei ak 445 und ak 446 oder mit einem Sattelsitz bei ak 447 bestückt. Alle Verstellmöglichkeiten sind mechanisch.

8.1 Höhenverstellung

Die Arzthocker können entweder mit einem Handhebel oder mit einer Fußauslösung/hydraulischen Fußpumpe in der Höhe verstellt werden.

8.2 Rückenlehne

Die optionale Rückenlehne des Arzthockers kann mit zwei getrennten Bedienhebeln zum einen in der Höhe verstellt, zum anderen kann die Rückenlehne entweder starr oder federnd eingestellt werden.

8.3 Armlehnen

Armlehnen stehen den Hockern ak 445 und ak 446 zur Verfügung. Hier wird unterschieden in Standard- und Mehrgelenksarmlehnen.

9 Bedienung des Arzthockers

9.1 Fußgestell und Rollen

	VORSICHT
	Gefahr des Kippens
	Um den Arzthocker über eine Bodenleiste oder Türschwelle ≥ 20 mm zu bewegen, den Arzthocker an der Rückenlehne ziehen. Dies verringert die Gefahr des Kippens.

Der Arzthocker ist mit 5 Leichtlauf Doppelrollen ausgerüstet. Die Rollen ermöglichen müheloses Manövrieren des Arzthockers.

Zum Bremsen der Rollen den kleinen Hebel mit dem Fuß herunterdrücken. Durch Anheben des Hebels mit der Fußspitze wird die Bremse gelöst.

	VORSICHT
	Der Arzthocker ist nicht für den Transport von Menschen zugelassen

9.2 Höhenverstellung

Die Auslösung der Gasdruckfeder bei den Arzthockern ak 445 und ak 447 geschieht entweder durch

- einen Hebel mit Handbedienung (siehe Kapitel 9.2.1) oder
- durch eine Fußplatte zur Bedienung mit der Ferse (siehe Kapitel 9.2.2).

Für Einstellungsveränderungen nach oben muss das Körpergewicht vom Arzthocker genommen werden (ak 445 & ak 447).

Die Auslösung der Hydraulik bei dem Arzthocker ak 446 geschieht durch einen Hebel zur Bedienung mit der Ferse (siehe 9.2.3).

In allen Fällen wird der Hocker nach dem Auslösen mit dem Körpergewicht nach unten gedrückt.

Der Hocker verändert seine Position so lange, wie die Auslösung bedient wird, oder die obere oder untere Endposition erreicht ist.

9.2.1 Höhenverstellung mit Handauslösung (ak 445 und ak 447)

Der Handhebel für die Gasdruckfeder befindet sich bei beiden Serien unter der Sitzfläche. Den Hebel nach oben ziehen und solange halten, bis die gewünschte Sitzhöhe erreicht ist.



9.2.2 Höhenverstellung mit Fußauslösung (ak 445 und ak 447)

	VORSICHT
	Allgemeine Gefährdung
	<p>Niemals mit beiden Füßen gleichzeitig auf zwei Positionen drücken. Zum einen kann die Gasdruckfeder so nicht entriegelt werden, zum anderen besteht die Gefahr, den Mechanismus gewaltsam zu beschädigen.</p>

Die Auslöseplatte für beide Arzthockerserien befindet sich unter dem Fußkreuz. Durch leichten Druck mit einer Ferse auf die Platte wird die Gasdruckfeder entriegelt. Die Platte so lange gedrückt halten, bis die gewünschte Sitzhöhe erreicht ist.



Auslöseplatte



Auslöseplatte

9.2.3 Höhenverstellung mit Fußauslösung (ak 446)

Durch mehrmaliges Drücken des Auslösehebels wird der Arzthocker in die Höhe gepumpt. Der Arzthocker wird abgesenkt, in dem der Fußhebel nach unten durchgedrückt wird. Ein kleiner Stopp minimiert die Wahrscheinlichkeit einer zufälligen Auslösung.



9.3 Einstellen der Sitzflächenneigung (nur ak 447)

Die Neigung der Sitzfläche des ak 447 Arzthockers lässt sich um ca. 10° verstetlen, der Bedienhebel befindet sich unter der Sitzfläche



Bedienhebel



Höchste Neigung



Tiefste Neigung, geneigt um 10°

9.4 Rückenlehne

Die Rückenlehne bietet drei Einstellmöglichkeiten:

- Einstellen der Neigung (Kapitel 9.4.1)
- Einstellen der Höhe (Kapitel 9.4.2)

9.4.1 Einstellung der Neigung

Die Entriegelung für die Neigung Rückenlehne befindet sich unter der Sitzfläche. Wird der Hebel in die obere, waagerechte Position gezogen, folgt die Rückenlehne der Bewegung, in der unteren Position (Bild) wird die Rückenlehne in der Position verriegelt.



Entriegelungshebel



Neigung der Rückenlehne nach vorne und nach hinten

9.4.2 Einstellung der Höhe

Die Höhe der Rücklehne lässt sich mit dem Hebel an der Basis des Halters einstellen.

- Waagerechte Position: Rückenlehne Auf- Ab verschiebbar
- Senkrechte Position, Rückenlehne verriegelt



Entriegelungshebel zum Einstellen der Höhe der Rückenlehne

9.5 Armlehnen

Die ak 445 und ak 446 Arzthocker können mit verschiedenen Armlehnen ausgerüstet werden, die den jeweiligen ergonomischen Bedürfnissen des Nutzers sehr genau angepasst werden können. Grundsätzlich sind die Unterbügel der Armlehnen schwenkbar.

	VORSICHT
Die verschiedenen Armlehnen immer nach Einstellung ausreichend fest verriegeln , um ein unbeabsichtigtes Verstellen zu vermeiden.	



Unterbügel

9.5.1 Standard-Armlehne

Die Standard-Armlehne lässt sich in der Höhe verstellen und, zusätzlich zur Schwenkung des Unterbügels, um den Drehpunkt der Halterung schwenken.



9.5.2 Mehrgelenksarmlehne

Die Mehrgelenksarmlehne bietet unbegrenzte Möglichkeiten, die Armlehnen auf jede ergonomisch gewünschte oder operativ erforderliche Position einzustellen. Die Armlehnen werden durch Lösen und Verriegeln der leicht zugänglichen Knebel verstellt.

9.5.2.1 Längsverschiebung der Armlehne

Mit dem Knebel seitlich der Armlehne wird die Armauflage gelöst bzw. verriegelt und kann stufenlos ca. 20 cm verschoben werden.



Entriegelungshebel



Verschiebung der Armlehne vor und zurück

9.5.2.2 Neigungswinkel der Armlehne

Mit dem Knebel unter dem Kugelkopf kann die Armlehne Auf – Abgeneigt und seitlich gekippt werden.



Entriegelungshebel



Kippen der Armlehne



Neigung der Armlehne

9.5.2.3 Höhenverstellung der Armlehne

Mit dem Drehknauf am Unterbügel kann die Armlehne in der Höhe verstellt und um den Drehpunkt rotiert werden.



Drehknauf am Unterbügel



Höhenverstellung der Armlehne

10 Gerätelpflege und Verschmutzungsschutz

	WARNUNG
	Gefahr durch Kontamination
	Bitte halten Sie sich an die Aufbereitungsanweisung, um die Gefahr der Kontamination zu vermeiden.

10.1 Warnhinweise

HINWEIS	HINWEIS
	Vor der ersten Anwendung muss der Arzthocker gemäß dieser Anweisung aufbereitet werden.
	Bei Risikopatienten wird ein Kontaminationsschutz empfohlen, um das Produkt vor Verunreinigungen durch Flüssigkeiten, Körperflüssigkeiten oder andere unerwünschte Substanzen zu schützen.
	Es wird empfohlen, das Gerät bei Gebrauch mit einer nicht sterilen handelsüblichen flüssigkeitsresistenten Einmalfolie abzudecken, um es gegen Verschmutzung durch Flüssigkeiten, Körperflüssigkeiten oder andere ungewollte Substanzen zu schützen.
	Verwenden Sie während der Aufbereitung die vom Hersteller des Reinigungs-/Desinfektionsmittels empfohlene Schutzausrüstung.
	Grundsätzlich dürfen keine Lösungsmittel oder Abrasions-Verfahren (Scheuern) zum Einsatz kommen. Die chemische Beständigkeit der verwendeten Gewebe gegen aggressive Einwirkungen hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie: <ul style="list-style-type: none">• Aggregatzustand der Chemikalien (fest, flüssig oder gasförmig),• Temperatur,• Konzentration,• Dauer der Einwirkung. In manchen Fällen kann ein Gemisch aus Chemikalien ein negatives Resultat bewirken, obwohl jede dieser Chemikalien für sich allein unbedenklich wäre.
	Während der Aufbereitung ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringen kann.
	Die Ablage von Instrumenten oder anderen Medizinprodukten ist nicht vorgesehen.

10.2 Einschränkungen für die Aufbereitung

Der Arzthocker ist in regelmäßigen Abständen gemäß Hygieneplan Flächendesinfektion aufzubereiten, jedoch mindestens einmal täglich. Bei Verwendung des Hockers durch wechselndes Personal sollte eine Aufbereitung im Falle eines Anwenderwechsels oder vor Änderung der Einstellungen erfolgen.

Der Arzthocker kann nicht automatisiert aufbereitet werden.

Der Arzthocker kann nicht sterilisiert werden.

Die erwartete Nutzungsdauer beträgt 8 Jahre. Im Falle frühzeitiger Abnutzungerscheinungen darf der Arzthocker nicht mehr verwendet werden.

10.3 Aufbereitungsanweisung

Vorbereitung vor der Reinigung	Keine – n/a
Reinigung	<p>Verwenden Sie für die manuelle Reinigung die gebrauchsfertigen „Cleanisept Wipes Maxi“ des Herstellers Dr. Schumacher GmbH. Gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anweisungen des Herstellers Dr. Schumacher für die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung beachten! 2. Sichtbar kontaminierte Flächen mit einem CLEANISEPT WIPE reinigen und Kontamination aufnehmen. Wipe entsorgen. 3. Flächen mit CLEANISEPT WIPES bis zur vollständigen Benetzung abwischen und über die gesamte Einwirkzeit abtrocknen lassen. 4. Die Einwirkzeit beträgt gemäß VAH 1 Min 5. Verwerfen Sie das verwendete Wipe und fahren mit dem Schritt Desinfektion fort.
Desinfektion	<p>Verwenden Sie für die manuelle Wischdesinfektion die gebrauchsfertigen „Cleanisept Wipes Maxi“ des Herstellers Dr. Schumacher GmbH. Gehen Sie wie folgt vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anweisungen des Herstellers Dr. Schumacher für die Verwendung persönlicher Schutzausrüstung beachten! 2. Zur Desinfektion Flächen mit CLEANISEPT WIPES bis zur vollständigen Benetzung abwischen und über die gesamte Einwirkzeit abtrocknen lassen. 3. Die Einwirkzeit beträgt gemäß VAH 1 Min.
Trocknung	Vor der Wiederinbetriebnahme das Gerät vollständig trocknen lassen!
Wartung und Funktionsprüfung	<p>Keine Wartung, das Produkt ist wartungsfrei, siehe Kapitel 11 Wartung und Reparatur.</p> <p>Funktionsprüfung siehe Kapitel 7 Funktionsprüfung</p>
Verpackung	Keine – n/a
Lagerung	Keine – n/a
Zusätzliche Informationen	Keine – n/a
Kontakt Hersteller	<p>Hersteller Cleanisept Wipes Maxi: Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 34323 Malsfeld post@schumacher-online.com www.schumacher-online.com</p>

11 Wartung und Reparatur

	VORSICHT
	Vom Hersteller autorisierte Änderungen dürfen nur durch vom Hersteller bevollmächtigtes Personal durchgeführt werden.
	Nicht vom Hersteller vorgeschriebene oder autorisierte Änderungen können Fehlfunktionen und Gefährdungen des Personals verursachen.
	Instandsetzung und Reparatur an diesem Produkt darf nur durch vom Hersteller bevollmächtigtes Personal durchgeführt werden.

Der Arzthocker ist für den Anwender wartungsfrei.

Sind Reparaturen durch das Instandhaltungspersonal oder den Servicetechniker des Distributors notwendig, bietet der Troubleshooting Guide alle notwendigen Informationen.

12 Sicherheitstechnische Kontrollen

Für dieses Produkt sind keine sicherheitstechnischen Kontrollen durch den Hersteller vorgeschrieben.

Die ggf. gesetzlich vorgeschriebenen sicherheitstechnischen Kontrollen in verschiedenen Ländern richten sich nach den landesvorgaben für Medizinprodukte der Klasse I in ihrer jeweils gültigen Fassung.

13 Geräteentsorgung

	VORSICHT
	Vor der Entsorgung des Produkts, sollte dieses entsprechend des Kapitels 10.3 wieder aufbereitet werden.

Grundlage für die Entsorgung von Abfällen in der Europäischen Union ist das Europäische Abfallverzeichnis. Gegebenenfalls erlassen Länder bis hin zu Kommunen eigene Abfallsatzungen, die eingehalten werden müssen. Außerhalb der Europäischen Union sind die entsprechenden länderspezifischen Regelungen zur Entsorgung von Abfällen einzuhalten

Alle Komponenten gelten als Hausmüll.

14 Technische Daten

Technische Daten	ak 445	ak 446	ak 447	Einheiten
Abmessungen HxBxT	910 x 600 x 690	940 x600x690	910 x 600 x690	mm
Durchmesser Fußkreuz	600	600	600	mm
Hub	190	200	190	mm
Eigengewicht Arzthocker	10 - 28 ¹	13 - 22 ¹	10 - 28 ¹	kg
Durchmesser Rollen	50	50	50	mm
Höhenverstellung Sitz	530 - 720	550 - 750	530 - 720	mm
Sitzfläche	420	420	430 x 340	mm
Dicke Polster Sitzfläche	80	80	80	mm
Höhenverstellung Armlehnen	140 - 290	140 - 290	140 - 290	mm
Höhenverstellung Rückenlehne	660 - 790	660-790	660 -790	mm
Max. Personengewicht	135	135	135	kg
Besondere Lagerungs- und / oder Handhabungsbedingungen				
Umgebungstemperatur	-40 - +70	-40 - +70	-40 - +70	° C
Relative Luftfeuchte max.	30-95	30-95	30-95	%
Luftdruck	700 – 1060	700 – 1060	700 – 1060	hPa
Umgebungsbedingungen bei Anwendung				
Umgebungstemperatur	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	° C
Relative Luftfeuchte max.	50	50	50	%
Luftdruck	700 – 1060	700 – 1060	700 – 1060	hPa

15 Fehlersuche

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Mechanische Beschädigungen	Äußere Gewalt	Servicetechniker des Distributors anrufen

16 Hersteller



AKRUS GmbH & Co KG
 Otto-Hahn-Straße 3
 25337 Elmshorn
 Deutschland
 Tel. int. +49 4121 7919-30
 Fax int. +49 4121 7919-39
 Email: info@akrus.de

¹ Das Gewicht variiert je nach Ausbaustufe des Arzthockers

17 Meldung von Vorkommnissen

Alle Produktbeschwerden im Zusammenhang mit der Sicherheit, Wirksamkeit oder Leistung des Produkts sind vom Anwender an Akrus (info@akrus.com) oder den lokalen Distributor zu melden.

Wenn ein Arzthocker versagt hat und möglicherweise zu schweren Verletzungen eines Chirurgen geführt hat oder dazu beigetragen hat, sollte Akrus oder der lokale Distributor sowie die zuständige lokale Behörde sofort benachrichtigt werden.

18 CE-Kennzeichnung



Wir erklären hiermit die Übereinstimmung des genannten Gerätes mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Verordnung über Medizinprodukte 2017/745/EG.

Der Benutzer muss die nationalen gesetzlichen Vorschriften zur Unfallverhütung, die Richtlinie 89/391/EWG und die Richtlinie 2009/104/EG beachten.