

# Theia 2.0

Italienisches Design und Technologie in der Welt



## SESSEL

### Häufige Verwendung

Augenchirurgie

kleinere Eingriffe

**VERSION MIT  
HOHER  
RÜCKENLEHNE**

**VERSION MIT  
NIEDRIGER  
RÜCKENLEHNE**



**EINSTIEG- UND TRANSPORTPOSITION  
MIT SPEICHERTASTE VOM  
KONTROLLPANEL  
ERREICHBAR. DIE REDUZIERUNG DER  
HÖHE DES SITZTEILS AUF EIN MINIMUM  
MACHT DIE AUFNAHME AUCH FÜR  
BEHINDERTE PATIENTEN EINFACH.**



**KOMFORTABEL UNTERSTÜTZTER  
AUSSTIEG FÜR PATIENTEN MIT  
MOTORISCHEN SCHWIERIGKEITEN  
ERREICHBAR MIT SPEICHERTASTE  
VOM BEDIENFELD.**

## Vorteile

- Erhältlich in der Konfiguration mit hoher Rückenlehne oder mit niedriger Rückenlehne
- Multifunktionaler OP-Stuhl mit hoher struktureller Stabilität, wodurch er für zahlreiche Eingriffe geeignet ist.
- Platzsparender Rahmen, der es dem Chirurgen ermöglicht, sich dem gesamten Umfang des Geräts effektiv zu nähern.
- Edelstahlsockel mit hoher Verschleißfestigkeit und Hygiene mit jedem Desinfektionsmittel.
- Matratze aus expandiertem Harz mit hoher Dichte.
- Spezielle Beschichtung ohne Nähte oder Zwischenräume, hergestellt aus sorgfältig ausgewähltem technologischen Material mit folgenden Eigenschaften: wasserabweisend, ungiftig, antibakteriell, antimykotisch, ökologisch, latexfrei, ohne Phthalate. Ultrabeständige Beschichtung gegen: Alkohol, Wasserstoffperoxid, Natriumhypochlorit (5%), gegen gängige Desinfektionsmittel, Flüssigkeiten und physiologische Substanzen. Kunstleder feuerfest UNI 9175/87 und 9175FA-1/94 Klasse 1M.
- Die minimale Einstiegshöhe (620 mm, Mindestwert im Vergleich zu Marktstandards) erleichtert jedem Patienten den Zugang auch mit eingeschränkter Mobilität.
- Die unterstützte Ausstiegsposition macht es Menschen mit Gehbehinderung leichter.
- Unabhängige Gelenke, die für zahlreiche Körperhaltungen geeignet sind.
- Armlehnen integriert und synchron zur Bewegung der Rückenlehne, abnehmbar mit Außenrotations-, Neigungs- und Höhenverstellbewegungen.
- Keine verschleißanfälligen Mechanismen.
- Vorrichtung zur Aufnahme zahlreicher Zubehörteile, die die Operationen des Chirurgen erleichtern.
- Nimmt Anti-Schock-Position ein.
- OP-Stuhl 24 Stunden am Tag betriebsbereit, ohne ihn an das Stromnetz anschließen zu müssen.
- Maximale Traglast 300 kg



## Standard Ausstattung

- 4-teilige Operationsfläche mit Doppelgelenk unterteilt in: Kopfteil, Rückenteil, Sitzteil und Beinteil.
- Motorisierte Artikulation der Rückenlehne.
- Artikulation des motorisierten Beinteils.
- Variable Höhenbewegung durch hochstabile motorisierte Säulen.
- Motorisiertes Rückenteil mit unabhängigen Bewegungen.
- Trendelenburg motorisiert.
- Kopfstütze wählbar aus den nachfolgenden: ACS1, ACS2, ACS3, ACS4, ACS4/1; diese Kindermodelle sind ebenfalls erhältlich ACS1P, ACS2P, ACS3P. In Ermangelung von Präferenzen wird der ACS1-Code bereitgestellt. Alle Kopfstützen sind auf S. 15 beschrieben und abgebildet.
- Matratze aus expandiertem Harz mit hoher Dichte.
- Spezialbeschichtung ohne Nähte oder Zwischenräume, hergestellt aus sorgfältig ausgewähltem technologischem Material mit folgenden Eigenschaften: wasserabweisend, ungiftig, antibakteriell, antimykotisch, antistatisch, ökologisch, latexfrei, ohne Phthalate. Ultrabeständige Beschichtung gegen: Alkohol, Wasserstoffperoxid, Natriumhypochlorit (5 %), häufig verwendete Desinfektionsmittel, Flüssigkeiten und physiologische Substanzen. Feuerfeste Kunstlederbeschichtung UNI 9175/87 und 9175FA-1/94 Klasse 1M - Gerätecode AC87/1. Bezugsfarbe schwarz (andere Farben erhältlich - Farbkarte per QR-Code unten auf der Seite herunterladen). Polsterung in 2 getrennte Abschnitte unterteilt, einer für das Rückenteil und der andere für die einheitlichen Sitz-/Beinteile. Der OP-Tisch ist mit einer einzigen nahtlosen Abdeckung erhältlich (Zubehörcode ACS27).
- Alle Bewegungen können über das **Bedienfeld** (Standardausstattung) und/oder den Fußanlasser aktiviert werden (Zubehör - siehe Seiten 13 und 14)
- Niederspannungs-Elektromotoren 4.000N.
- Mehrspannungsnetzteil.
- Zwillingräder Durchmesser 100 mm mit zentralisiertem Bremssystem.
- Bilaterale Multifunktionsarmlehne.
- 8 DIN-Schienen aus Edelstahl, die als Führungen dienen, um das zahlreiche konfigurierbare und verfügbare Zubehör aufzunehmen.
- Antireflexbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.
- Dedizierte Software, die die Verwaltung von Bewegungen ermöglicht.
- Äquipotentialknoten.
- 2 herausnehmbare und austauschbare Akkus für den Dauereinsatz des Geräts.
- Tisch-Ladegerät.
- Tragegriffe am Beinteil.



**KOPFSTÜTZE  
ZUBEHÖR CODE ACS1**



**SCHALT TAFEL**



**ZENTRALISIERTES BREMSSYSTEM.**



**GRIFFE AM ENDE DES BEINBEREICHS**



**Sie möchten die Farbe der Polsterung oder des Rahmens verändern?**

Scannen oder klicken Sie auf den QR-Code und finden Sie heraus, wie Sie das Gerät anhand unserer Farbkarte personalisieren können.



## SCHALT TAFEL

Das auf dem Gerät installierte Bedienfeld ist intuitiv und einfach zu bedienen. Dank der auf den einzelnen Tasten abgebildeten Piktogramme kann der Operateur die Stuhlfunktionen während seiner Tätigkeit leicht erkennen und bedienen.

Das Panel ist in Makrobereiche unterteilt, die jeweils die Aktivierung bestimmter Funktionen ermöglichen, wie z. B.:

- Bereich für **benutzerprogrammierbare** Speicher.
- Bereich für **voreingestellte** Speicher.
- Bereich für **Bewegungen**.



LADEZUSTANDSANZEIGE  
DER BATTERIE



BEISPIEL FÜR SPEICHERBARE  
POSITION



### Programmierbare Speicherplätze

Der Bediener kann je nach Bedarf 3 verschiedene Positionskonfigurationen einfach und intuitiv mit den Tasten programmieren:

- **SET1;**
- **SET2;**
- **SET3.**

Alle Positionskonfigurationen können durch Drücken der entsprechenden Tasten im "push and go"- oder "push and stop"- Modus abgerufen werden.

Es ist jederzeit möglich, die Bewegung der Fläche zu unterbrechen.

Verwenden Sie zum Bestätigen und Ändern der Speicherpositionen die Taste

**SAVE SET.**



## PRESET-Speicherplätze

Über das Bedienfeld können 4 weitere häufig genutzte Positionen bedient werden, sowohl im „Push and Go“- als auch im „Push and Stop“-Modus.

### Speicher 1 Position Eingang und Transport



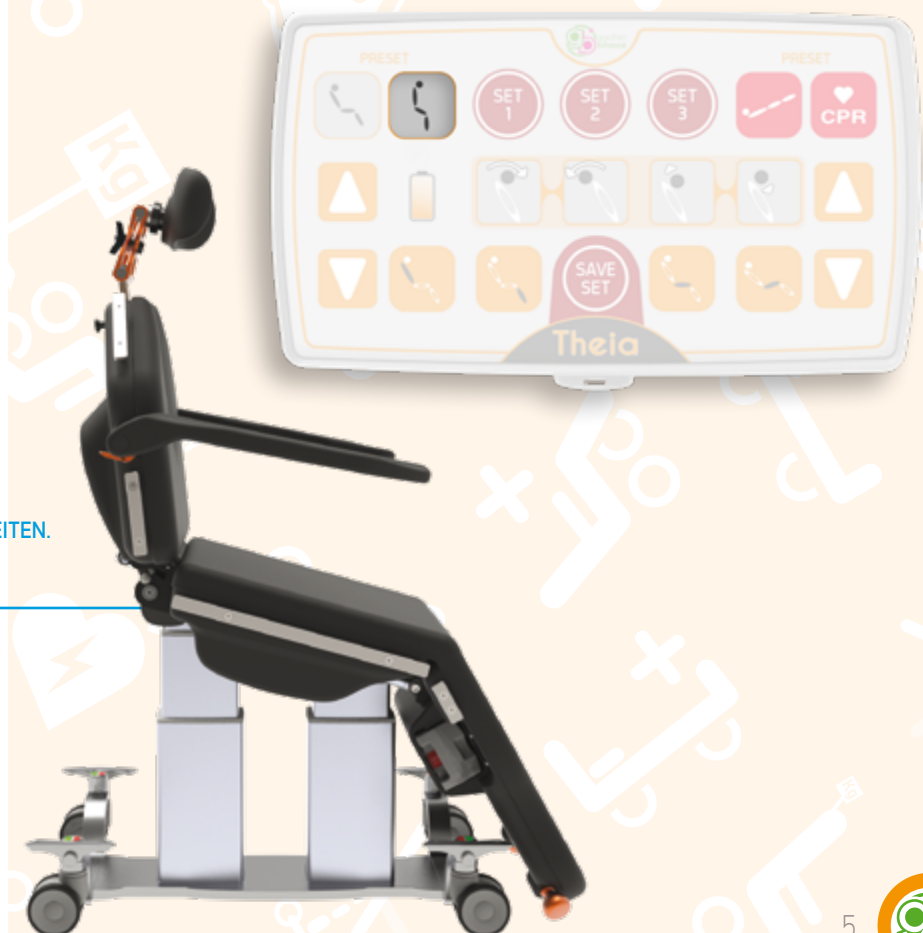
OPTIMAL FÜR EIN-, AUSSTIEG UND TRANSPORT DES PATIENTEN.



### Speicher 2 Position Ausstieg



KOMFORTABLER UNTERSTÜTZTER AUSSTIEG FÜR PATIENTEN MIT MOTORISCHEN SCHWIERIGKEITEN. VERTIKALISIERT SCHRITTWEISE DEN PATIENTEN.



### PRESET-Speicherplätze

#### Speicher 3 Trendelenburg/Anti-Shock



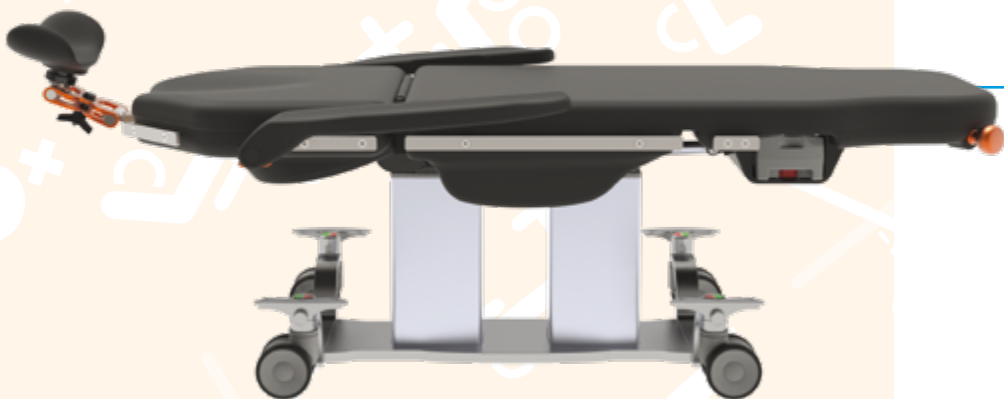
NIMMT SCHNELL DIE OPTIMALE POSITION EIN  
UM DEN VENÖSEN RÜCKFLUSS ZU FÖRDERN



#### Speicher 4 CPR



POSITION OPTIMIERT FÜR  
LUNGENKARDIO-REANIMATION



## Motorisierte Bewegungen

### Einstellung der Rückenlehne



TASTE FÜR DIE EINSTELLUNG  
DER RÜCKENLEHNE

### Einstellung der Beinstütze



TASTE FÜR DIE EINSTELLUNG  
DER BEINSTÜTZE

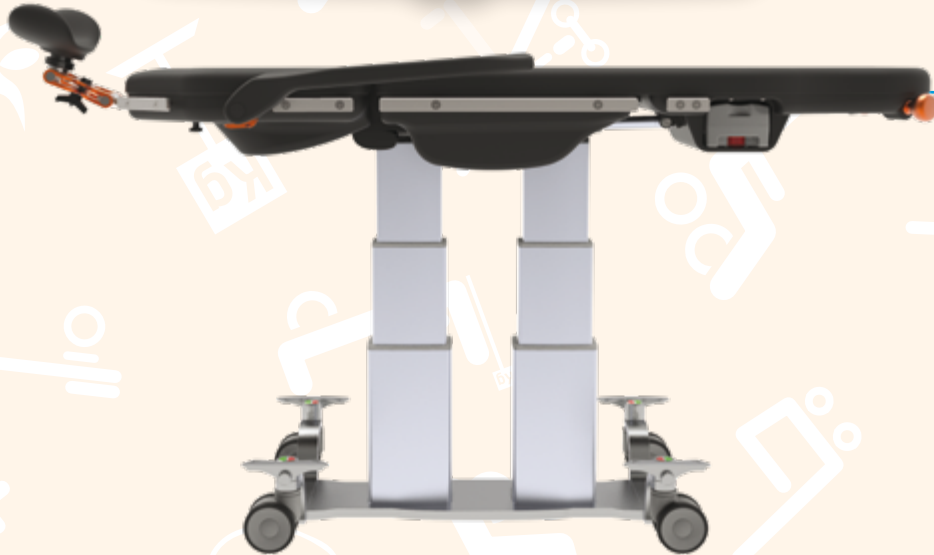


## Motorisierte Bewegungen

### Sitzhöheninstellung



DEDIZIERTER KNOPF ZUR HÖHENVERSTELLUNG  
DES OP-TISCHES



### Sitzneigungsverstellung



TASTE FÜR DIE EINSTELLUNG  
DER NEIGUNG DES SITZTEILS





## Bewegungen und Anpassungen der Kopfstütze

Mehrfach verstellbares Kopf-/Kopfstützenteil für die Chirurgie. Die Kopfstütze kann zwischen verschiedenen Winkeln für eine korrekte Position des Kopfes während der Operation eingestellt werden.

Sie verfügt über ein einzigartiges Verriegelungssystem, das beide Stifte mit einem Knopf verriegelt. Die verschiedenen Kopfstützentypen sind dank einer Schnellkupplung ohne Werkzeug austauschbar (Alle Kopfstützen finden Sie auf Seite 14).



**SYNCHRONKOPFTEIL MIT GESICHTSLOCH, BEIDSEITIGE VERSTELLUNG VON -15° BIS +15°** Zubehörcode ACS4/1



Zusätzlich zur Einstellung der Neigung der Rückenlehne über das Bedienfeld erfolgt die Höhenverstellung der Kopfstütze mit einer synchronen Bewegung mit der Rückenlehne, wodurch die Hinterkopf-/Nackenstütze in jeder Winkelposition der Rückenlehne sofort gewährleistet ist.



**MIT DEM HEBEL IN DER MITTE DES X-MECHANISMUS IST ES MÖGLICH, DIE NEIGUNG UND DEN WINKEL DER KOPFSTÜTZE EINFACH UND SCHNELL ENTSPRECHEND DEN BEDÜRFNISSEN DES CHIRURGEN EINZUSTELLEN**



## Armlehne

Anatomische Armlehnen aus Polyurethankautschuk mit Metallkern. Sie folgen der Bewegung der Rückenlehne. Sie können heruntergeklappt werden, um den seitlichen Zugriff zu erleichtern. Vollständig abnehmbar, um den Transfer des Patienten auf ein anderes Gerät zu erleichtern. Die externe Einstellung erleichtert den Gefäßzugang.



UMKLAGEN DER ARMLEHNE ZUR ERLEICHTERUNG DES SEITLICHEN EINSTIEGS



ABNEHMBARE ARMLEHNE



EXTERNE VERSTELLUNG DER ARMLEHNE FÜR GEFÄSSZUGANG

## Kontinuierliche Betriebsautonomie

Der OP-Stuhl ist mit zwei wiederaufladbaren und austauschbaren Akkus inklusive Tischladegerät ausgestattet. Die Möglichkeit, die Batterien auszutauschen, gewährleistet eine dauerhafte Autonomie. Es gibt eine leuchtende und akustische Warnung, die den niedrigen Batteriezustand signalisiert. Das medizinische Gerät



AUSTAUSCHBARE BATTERIE EINGESETZT

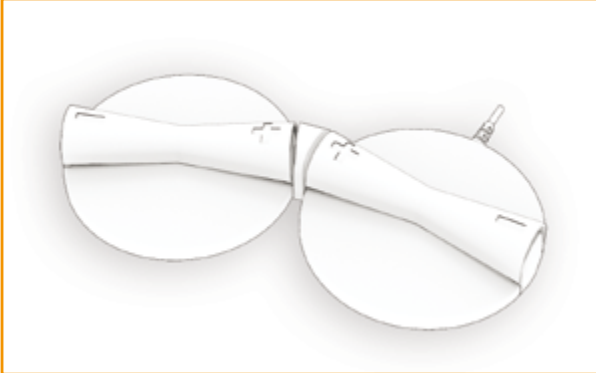


AUSTAUSCHBARE BATTERIE AUS  
einfache und sofort zugängliche Entnahme

## Bodenoption

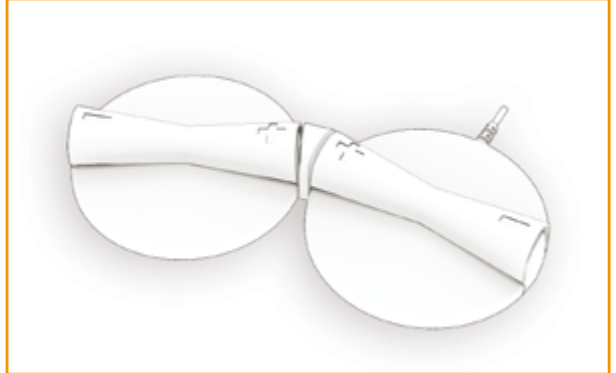
Die gleichen Pedalsteuerungen, die bereits prädisponiert und an der Basis befestigt sind, können auch auf dem Boden platziert werden und unterliegen daher einer subjektiven Zuordnung. Die Bodensteuerung ist auch in der drahtlosen Version erhältlich (Zubehörcode ACS5/3).

### ACS5/1



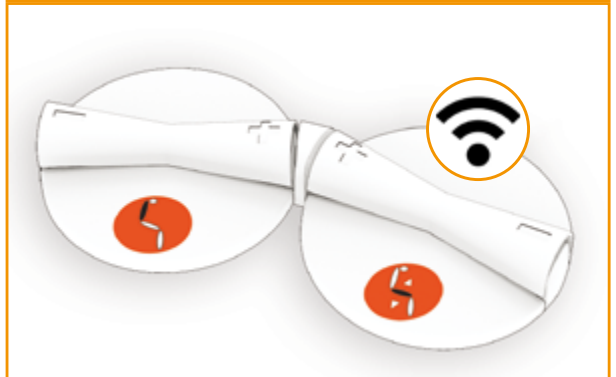
Fußschalter für Verstellung von Höhe und Sitzneigung. Paar.

### ACS6/1



Fußschalter zum Einstellen der Neigung des Rückenteils und der Neigung des Beinteils. Paar.

### ACS5/3



Kabellose Bodensteuerung, die entsprechend den Bedürfnissen des Chirurgen positioniert wird für:  
Fußschalter für Verstellung von Höhe und Sitzneigung. Paar.

## Kopfstütze

Vorausgesetzt, dass eine der folgenden Kopfstützen mit dem Gerät geliefert wird Theia 1.0 (in Ermangelung von Präferenzen wird der ACS1-Code bereitgestellt), andere Modelle mit den Codes ACS1, ACS2, ACS3, ACS4, ACS4 / 1 sind verfügbar, außerdem sind die pädiatrischen Modelle ACS1P, ACS2P, ACS3P ebenfalls verfügbar. Die Kopfstützen sind alle dank einer Schnellkupplung (ohne Werkzeug) austauschbar.

### ACS1



Okzipitale Kopfstütze enganliegend. Sie stützt den Kopf und verhindert, dass er nach hinten oder zur Seite fällt. Auch in der pädiatrischen Version ACS1P erhältlich.

### ACS2



Nacken-Kopfstütze enganliegend. Auch in der pädiatrischen Version ACS2P erhältlich.

### ACS3



Kopfstütze in X-Form. Auch in der pädiatrischen Version ACS3P erhältlich.

### ACS4

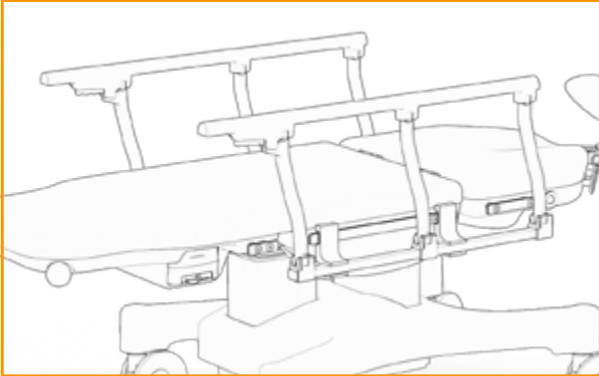


Kopfteil auf DIN-Schiene mit Stirnloch. Ausgestattet mit Verschlusskappe, mit Längsverstellung von 0°-15°. Ausgestattet mit Verschlusskappe, mit Längsverstellung von 0°-15°.

### ACS4/1



Synchronkopfteil mit Gesichtsloch, beidseitige Verstellung von -15° bis +15°. Vorbereitet für Kopfband (Zubehör ACS37) und Kinnschutz (Zubehör ACS38).

**ACS7**

Paar Seitengitter auf DIN-Schiene aus Edelstahl. Leichte, verstellbare, waschbare, herunterklappbare und leicht abnehmbare Seitengitter aus Edelstahl auf DIN Schiene.

**ACS8/2**

DIN-Schienenhalterung für die Humeruschirurgie mit Ständer. Zum Gebrauch mit Patient in Bauchlage. Es wird bei Operationen am Oberarm auf der Rückenlehne befestigt.

**ACS8**

Stütze/Armlehne auf DIN-Schiene für die Handchirurgie. Erhältlich mit zwei Klemmen zur Befestigung an einer DIN-Schiene. Langlebig, leicht, röntgenstrahlendurchlässig und einfach zu bedienen. Beschichtung aus wasserabweisendem, ungiftigem, antibakteriellem, ultraflüssigkeitsbeständigem technologischem Material.

**ACS8/1**

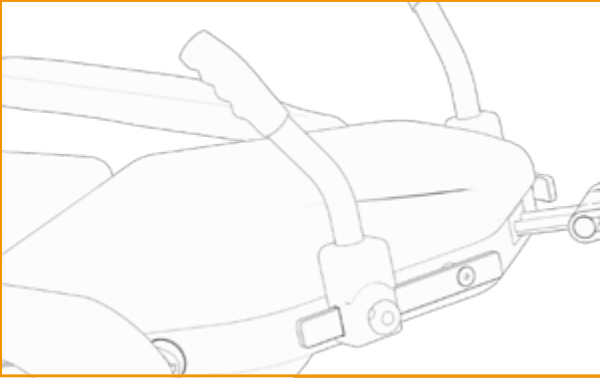
DIN-Schienen-Stütze für die Handchirurgie mit Stativ, ausgestattet mit Klemme und Höhenverstellung, um auf jeder Höhe des OP-Tisches stabilisiert zu werden. Beschichtung aus wasserabweisendem, ungiftigem, antibakteriellem, ultraflüssigkeitsbeständigem technologischem Material.

**ACS9**

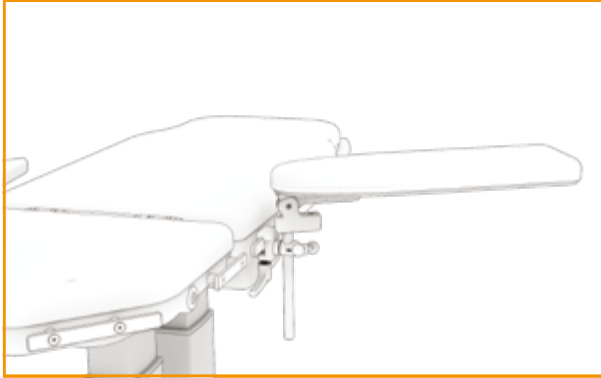
Stütze mit Band zur Immobilisierung der oberen Extremität auf DIN-Schiene.

**ACS10**

Paar chirurgische Unterarmstützen.

**ACS11**

Leicht abnehmbarer Tragegriff an DIN-Schiene. Kompatibel mit niedriger Rückenlehne, erleichtert es den Patiententransport sowohl in der Stuhl- als auch in der Bettkonfiguration.

**ACS14**

Multifunktionale Armlehne auf DIN-Schiene. Höhenverstellbar, schwenkbar, neigbar, klappbar und leicht abnehmbar. Alternative zur serienmäßig mitgelieferten Armlehne.

**ACS15**

Tragarm für Drucktastenfeld, beidseitig auf DIN-Schiene positionierbar. Flexibel und anpassbar an die Bedürfnisse des Chirurgen/Operators.

**ACS16**

Flexibler und verstellbarer Abdeckungshalter auf DIN-Schiene. Erhältlich mit zwei Klemmen. Wird während Operationen im Operationssaal zur Abdeckung und zum Schutz des Patienten verwendet.

**ACS18**

Hinterhauptpolster für Kopfteil.

**ACS19**

Sicherheitsgurt auf DIN-Schiene. Befestigungssystem, das dem Körperbau des Patienten angepasst werden kann.

**ACS20**

Halterung Verbreiterung auf DIN-Schiene. Es ermöglicht die Verbreiterung der Oberfläche des Operationstisches, um Eingriffe zu erleichtern, die eine seitliche Positionierung des Patienten erfordern.

**ACS24**

Instrumententisch auf DIN-Schiene. Erhältlich mit Klemme zur Aufnahme von Instrumenten, die für den Abschluss der Operation erforderlich sind.

**ACS25**

Universelle DIN-Klemme aus Edelstahl mit Radialgelenk zur Aufnahme des in diesem Abschnitt beschriebenen Zubehörs. Die Bedienung erfolgt über einen einzigen Knopf.

**ACS26**

Gesichtsbefüchtungsbogen. Schnelle Sauerstoffversorgung für die Augenchirurgie. Flexibler Stab, der an einer DIN-Schiene an der Rückenlehne befestigt werden kann, um den Luftstrom auf das Gesicht des Patienten zu lenken.

**ACS27**

Einzelne OP-Tischabdeckung. Der OP-Tisch hat eine Abdeckung, die aus einem einzigen Kissen besteht, ohne Unterbrechungen.

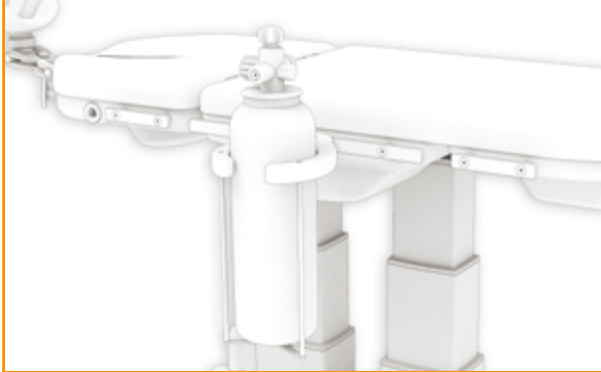
**ACS28**

Schlanke Basis ohne Räder. Das Gerät steht auf dem Boden.



**ACS29**

Rollenhalter auf DIN-Schiene.

**ACS30**

Flaschenhalter auf DIN-Schiene. Dank der Schnellkupplung an der DIN-Schiene kann es an mehreren Stellen des Geräts positioniert werden. Trägt bis zu 7 kg.

**ACS31**

Bremssystem, das durch Vorder-/Hinter-Stangen betrieben wird.

**ACS32**

Zusätzliches röntgendurchlässiges Kissen. Es ermöglicht, mittels Röntgenplatten, Röntgenaufnahmen an den gewünschten anatomischen Bereichen durchzuführen.

**ACS33**

Infusionsständer aus Edelstahl höhenverstellbar mit 2 und/oder 4 Haken auf DIN Schiene.

**ACS34**

Zubehörwagen - Kopfstütze

## ACS35



Zubehörwagen mit DIN-Schiene.

## ACS37



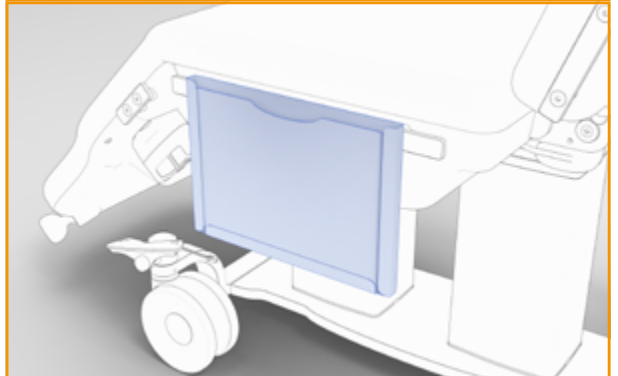
Stirnband kompatibel mit ACS4/1 Kopfstütze.

## ACS38



Kinnhalter kompatibel mit ACS4/1 Kopfstütze.

## ACS40



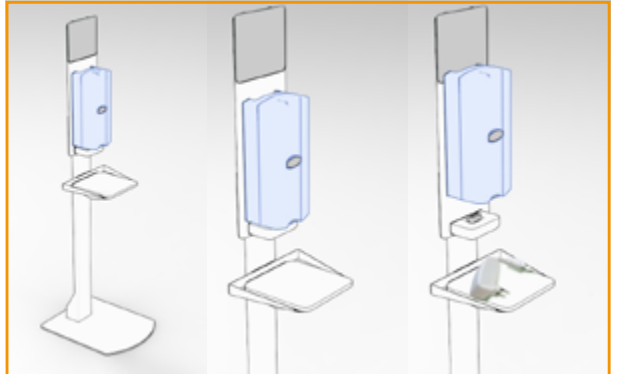
Ordnerhalter auf DIN-Schiene.

## ACS41



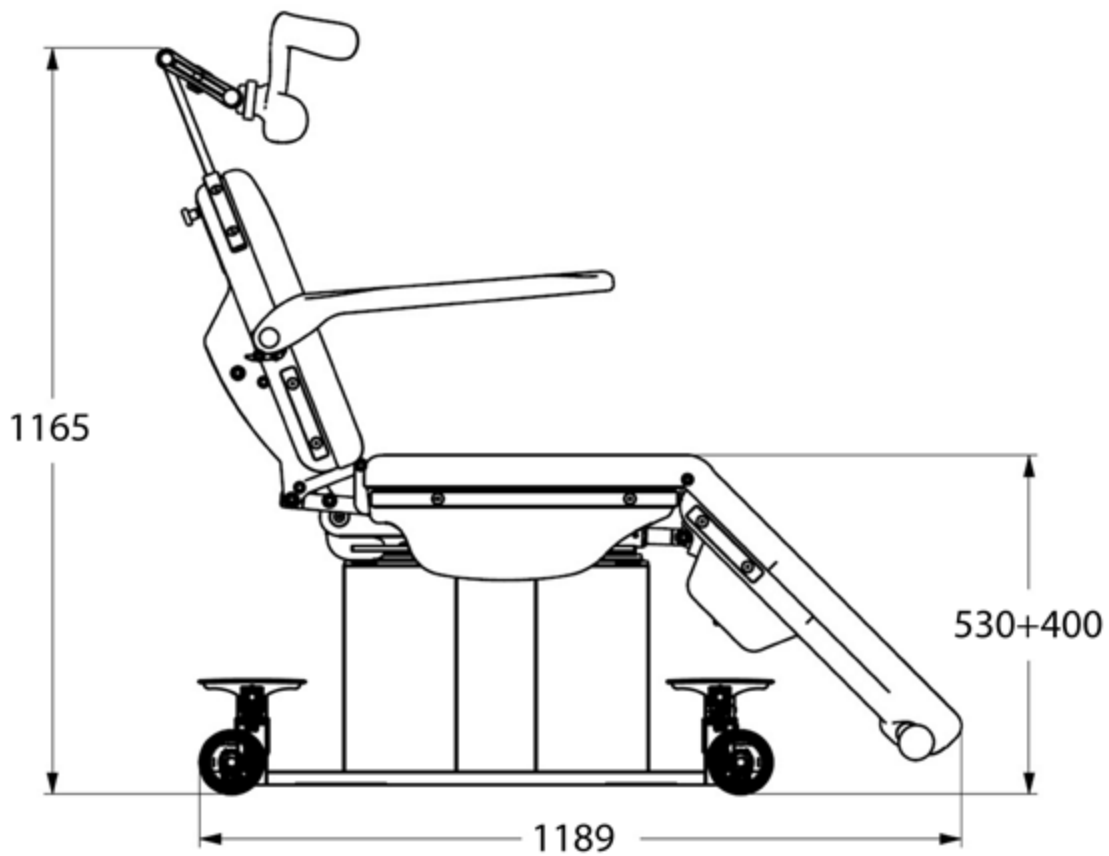
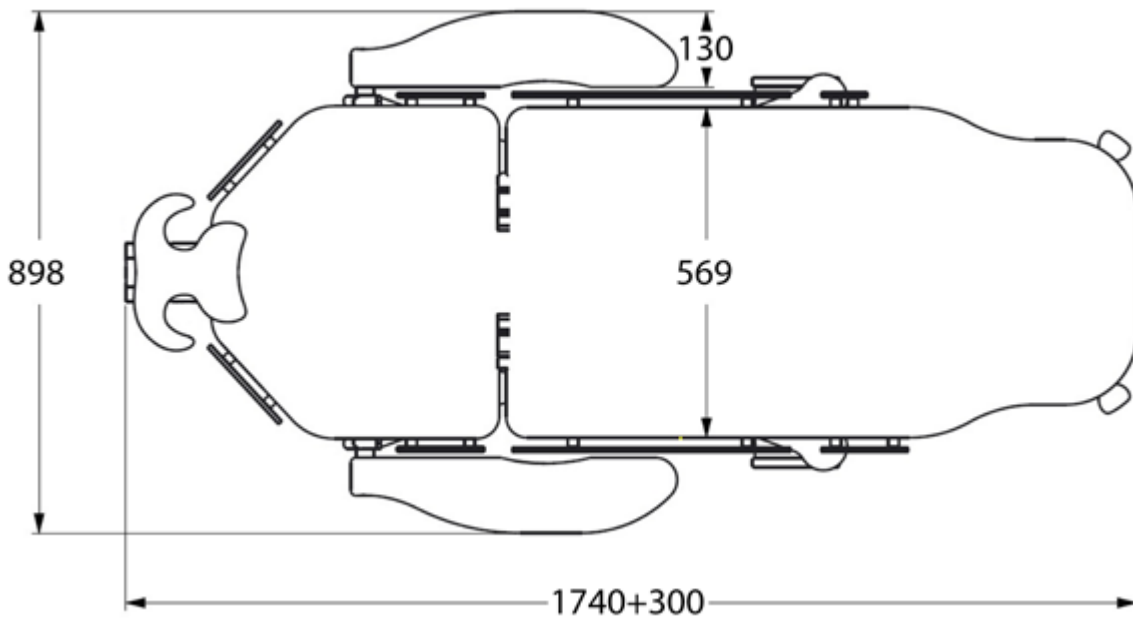
Abnehmbare Monitorablage.

## AC159



Säulenständer aus lackiertem Stahl für Batterieladegerät mit Trafohalterung.

## Abmessungen



## HAUPTKABEL



Typ F - Schuko



Typ L - 16A



Typ I - Australien

Typ B - Canada und  
USA

Type G - UK Stecker

## Datenblatt



Code CND	<b>Z12011201</b>
Fortlaufende Zahl / R	<b>1623578</b>
Code des Produkts	<b>GB0210.SP-2.0</b>
Verwendungszweck	Operationsstuhl
Hersteller	GARDHEN BALANCE SRL
Gewicht des Sessels	120 kg
Art der Kontrolle	Drucktastenfeld mit Schlüssel
Räder	Nr. 4 Ø 150 mm, rostfrei, schwenkbar mit Bremsystem
Stromversorgung	Multispannung 100-240 VAC 50/60 Hz
Stromversorgung mit Batterien	24v - 4,5A
elektrische Motoren	Niederspannung (24 V)
Absorption max	480 VA
Isolierung	IP44
Maximale Traglast	300 kg
Sichere Arbeitslast	335 kg
Winkel der Rückenlehne	76°
Winkel Beine	50°

Informationen zu Zertifizierungen finden Sie im Abschnitt „Zertifizierungen und Qualitätssystem“.

Die in diesem Blatt reproduzierten Bilder sind rein indikativ und die Maßwerte sind nominell. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an den Projekten ohne Vorankündigung vorzunehmen. Informationen zur Identifizierung der Standardausrüstung und zur Auswahl zusätzlicher Komponenten finden Sie im Zubehörkatalog und / oder in den kommerziellen Angeboten. Bei widersprüchlichen Daten ist der Inhalt der kommerziellen Angebote maßgebend.

Abt. DE\_116 bez. 02/08/2022

