



# BEDS

## Serie Impulse KL

clinic







## QUALITÄT & SICHERHEIT

Klinikbetten für höchste Ansprüche – Die Serie Impulse KL vereint wohnliches Design mit Funktionalität und bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und Sicherheit.

Unsere Klinikbetten überzeugen durch eine hervorragende Verarbeitung. Der hochwertige Materialmix aus Aluminium und Hochdruck-Schichtstoffplatten gewährleistet eine lange Lebensdauer und verspricht neben einer einfachen Reinigung extreme Stabilität, die sich in einer sicheren Arbeitslast von 250 kg bei den Standardbetten und sogar 300 kg beim Schwerlast-Klinikbett widerspiegelt.



Health  
made in Germany

# MALSCH KLINIKBETTEN

Die Serie Impulse KL bietet bedarfsgerechte Lösungen für die Ausstattung von Kliniken und Krankenhäusern.

Mit dem innovativen 24V-Antriebskonzept bieten wir mit unseren Klinikbetten mehr Sicherheit für Patienten und Pflegepersonal. Der integrierte Kollisionsschutz gewährt ausreichend Bodenfreiheit bei Bettschwenkungen, selbst bei aktiver Bettverlängerung.

Die Sicherheits-Bediengeräte sind perfekt aufeinander abgestimmt und ermöglichen die gezielte Einschränkung des Patientenhandschalters. Auch im Akkubetrieb ist der volle Funktionsumfang gegeben.

Durch die werkzeuglos entnehmbaren Bettfronten in Verbindung mit der CPR-Funktion ist eine sofortige Reaktionsfähigkeit im Notfall gegeben.

Der Einsatz hochwertiger Materialien gewährleistet eine hervorragende Stabilität bei einem geringen Eigengewicht. Geschlossene, homogene Oberflächen begünstigen zudem eine schnelle und gründliche Reinigung bzw. Desinfektion.

Unser Kabelkonzept beherbergt nur noch einen Anschlussstecker am Bett. Weitere Komponenten können jederzeit ergänzt werden.

## INNOVATIVES ANTRIEBSKONZEPT

- › 24 V Kleinspannungssystem für mehr Sicherheit von Patient und Pflegepersonal
- › Akkubetrieb serienmäßig
- › schnelle, geräuscharme elektromotorische Verstellung
- › Kollisionsschutz bei Bettschwenkung aus der Tief-lagerungsposition
- › Zentrale Sperrung oder selektive Sperrung einzelner Funktionen des Patientenhandschalters am Schwesternbedienteil möglich
- › einfaches Kabelkonzept zur Vermeidung von Kabelgewirr

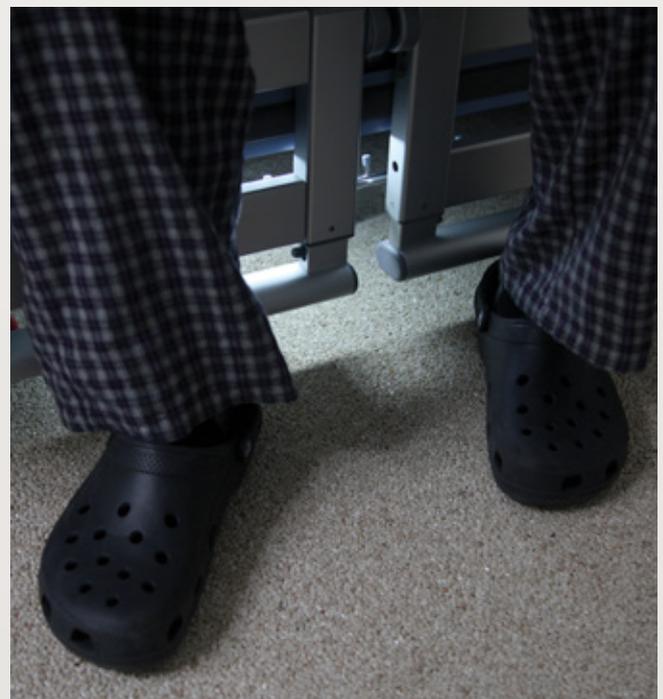
### Optional:

- › LED Unterbettbeleuchtung mit Dämmerungssensor ohne zusätzliche Stromversorgung (auch beidseitig möglich)



## SERIE IMPULSE KL

- › Innovatives Antriebskonzept
- › werkzeuglos entnehmbare Bettfronten
- › ABS Hygiene-Kunststoffliegefläche
- › Einfache Reinigung und Desinfektion
- › leichte Fahrbarkeit durch 150 mm Doppellaufrollen und gewichtsreduzierende Alu-Bauteile
- › 3-Stufen Bremssystem mit Geradeauslauf
- › CPR-Funktion elektrisch und manuell
- › integrierte Bettverlängerung
- › Mobilisierendes Seitengittersystem
- › Versorgungsschiene beidseitig
- › wohnliches Design, hochwertige Materialien



# 4-STUFIGES LAGERUNGSKONZEPT

1

Niedrigposition



Das Impulse 400 KL eignet sich mit einer Höhe von 27 cm in der Niedrigposition hervorragend zur Sturzprophylaxe. Die Ausgangsposition des Impulse 300 KL bietet mit 36 cm eine bequeme Einstiegshöhe und erleichtert die Mobilisierung des Patienten.

Versorgungsposition

2



Angenehmes und rückschonendes Arbeiten für das Pflegepersonal wird durch die Verstellung in die Versorgungsposition erreicht. Im Pflegeprozess bietet unser Seitensicherungssystem mit halb aufgestellten Seitengitterelementen zusätzlichen Schutz für den Patienten bei guter Erreichbarkeit durch das Pflegepersonal.

3

Komfort-Sitzposition



Diese Position versetzt den Patienten in eine bequeme, aufrechte Sitzhaltung, ideal zum Fernsehen, der Versorgung oder zur Kommunikation. Die räumliche Orientierung wird verbessert und Atmung und Kreislauf positiv beeinflusst. Der intelligente Verstellablauf mit Rückenlehnenrückzug verhindert einen Kontakt des Bewohners mit der Bettfront und wirkt gleichzeitig druckentlastend auf den Gesäßbereich.

Schocklagerung

4



Die Schocklagerung dient der notfallmäßigen Kompensation eines Volumenmangels und kann umgehend über eine Programmautomatik am Schwesternbedienteil eingeleitet werden.

+

## LIEGEKOMFORT

- › 4-geteilte Liegefläche mit Matratzenausgleich nach Empfehlung des DBfK
- › ergonomische Liegeflächenaufteilung
- › Dekubitus präventive Maßnahmen
- › Autokontur-Verstellung von Rückenlehne und Beinteil zum angenehmen Aufrichten des Bewohners
- › Komfortsitz-Automatik zur bequemen Aufrichtung in Sitzposition
- › drei Liegeflächenvarianten für jeden Anspruch

## LIEGEFLÄCHENVARIANTEN



Metallgitter



Komfort



ABS

# HANDSCHALTER & BEDIENTEIL



## SICHERHEIT

- › Automatische Abschaltung des Bedienteils in Standby-Modus nach wenigen Sekunden
- › Individuelle Verriegelung einzelner Funktionen
- › Erstfehlersicherheit durch zentrale Sperrung aller Funktionen des Handschalters über Bedienteil
- › Keine 220V am Pflegebett
- › LED Anzeige zur Kontrolle der Akkukapazität
- › LED Tastenbeleuchtung des Handschalters



## KOMFORT

- › Komfortsitz-Automatik
- › Einfache Bedienbarkeit durch direkte Belegung der Tasten
- › Zeitersparnis durch simultane Verstellung mehrerer Funktionen
- › Gut erreichbares, flexibel platzierbares Bedienteil für einfaches Handling



## MOBILISIERUNG

- › Individuelle Liegeflächenverstellung in Kombination mit Bettenschwenkung
- › CPR-Automatik
- › Schock-Automatik

### Optional:

- › Fußschalter zur Höhenverstellung
- › zusätzlicher Patientenhandschalter

# MOBILISIERENDES SEITENGITTERSYSTEM

- › anatomisch angepasste Seitengitter-/Liegeflächenkombination
- › optimaler Ein- und Ausstieg im Gesäßbereich auf Sitzhöhe
- › kopfseitig angepasstes Seitengitterelement
- › mobilitätsunterstützende Seitengitterposition



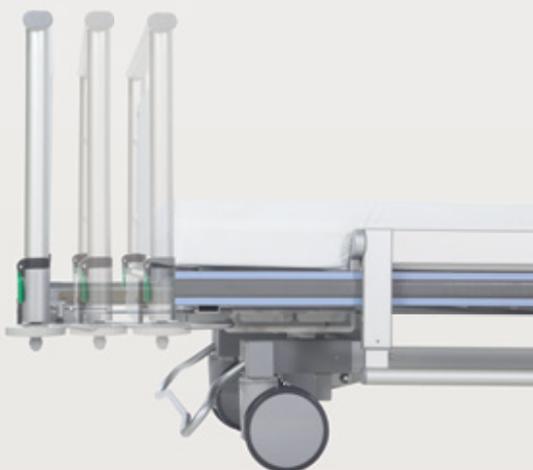
- › Rundum-Schutz unter Reduzierung freiheitsentziehender Maßnahmen
- › Modularer Einsatz von zwei oder vier Seitengitterelementen, flexibel nachrüstbar
- › extreme Stabilität in jeder Seitengitterhöhe

## INTEGRIERTE BETTVERLÄNGERUNG

Die integrierte Bettverlängerung bietet ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Verlängerung der Liegefläche um 10 cm ohne – und 20 cm mit Matratzeinleger. Dabei besteht auch im ausgezogenen Zustand keine Kollisionsgefahr.

Die Aktivierung ist ohne Werkzeug möglich. Die hochwertigen Gleitlager gewährleisten im ausgezogenen Zustand ein Höchstmaß an Stabilität.

Im Zusammenspiel mit unserem mobilisierenden Seitengittersystem gewähren wir die volle Einhaltung der DIN EN 60601-2-52 unter Reduzierung Freiheitsentziehender Maßnahmen (FEM) durch den Verzicht auf zusätzliche Protektoren.



# SERIE IMPULSE KL

## TIEFLAGERUNG



### IMPULSE 400 KL

- › **Sturzprophylaxe**
- › hoher Verstellbereich – maximale Versorgungshöhe von **80 cm \***
- › Niedrigbett – **27 cm \***
- › Komfort-Sitzposition
- › fahrbar in jeder Lagerungshöhe
- › einfache Rangierfähigkeit
- › 360° Rollenbeweglichkeit
- › 100 mm Doppelaufrollen
- › robustes Bettgestell
- › 4-Rad Zentralbremse mit Geradeauslauf-Funktion, vollständig im Fahrgestell integriert
- › Soft-Lock Bremsmechanik für eine leichtgängige Arretierung

## AKUTVERSORGUNG



### IMPULSE 300 KL

- › hoher Verstellbereich – maximale Versorgungshöhe von **86 cm \***
- › Komfort Einstiegshöhe von **36 cm\***
- › Komfort-Sitzposition
- › beste Fahreigenschaften zum häufigen Patiententransport
- › fahrbar in jeder Lagerungshöhe
- › einfache Rangierfähigkeit
- › 360° Rollenbeweglichkeit
- › 150 mm Doppelaufrollen, elektrisch leitfähig
- › robustes Fahrgestell
- › 4-Rad Zentralbremse mit Geradeauslauf-Funktion, vollständig im Fahrgestell integriert
- › Soft-Lock Bremsmechanik für eine leichtgängige Arretierung

## SCHWERLAST



### IMPULSE XL KL

- › **Schwerlastbett**
- › hoher Verstellbereich – maximale Versorgungshöhe von **83 cm \***
- › Komfort-Einstiegshöhe von **33 cm \***
- › 100 cm x 200 cm Liegefläche
- › einfache Rangierfähigkeit
- › 360° Rollenbeweglichkeit
- › **300 kg** sichere Arbeitslast
- › 5-motoriges Antriebsset
- › 4-Rad Zentralbremse mit Geradeauslauf-Funktion, vollständig im Fahrgestell integriert
- › Soft-Lock Bremsmechanik

\* gemessen an der Oberkante der Liegefläche



## UMFANGREICHES MÖBEL- UND ZUBEHÖRSORTIMENT

Bei Fragen zu unserem Möbel- und Zubehörsortiment beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne telefonisch.

Alternativ finden Sie weitere Informationen sowie die Möglichkeit der Kataloganforderung online auf unserer Website unter [www.bettenmalsch.de](http://www.bettenmalsch.de)



	Impulse		400 KL		300 KL		XL KL	
<b>Fahrgestell</b>								
4-Rad Zentralbremse mit Geradeauslauf-Funktion			•		•		•	
100 mm Doppellaufrolle			•		◦		x	
125 mm Laufrolle			◦		◦		◦	
150 mm Doppellaufrolle			◦		•		•	
<b>Komfortmerkmale</b>								
Komfort-Sitz			•		•		x	
Autokontur			•		•		•	
<b>Mobilisierung</b>								
CPR-Automatik			•		•		•	
Anti-Trendelenburglagerung			•		•		x	
Trendelenburglagerung (Schocklagerung)			•		•		x	
Entnehmbare Bettfronten mit Schnellverriegelung (bei Impulse XL KL <u>nur</u> Kopfteil)			•		•		•	
<b>Seitengitter</b>								
Matratzenhalter ohne Seitengitter			◦		◦		◦	
Mobilisierendes Seitengittersystem			•		•		•	
<b>Sicherheit</b>								
Niedrigpflegebett – Sturzprophylaxe			•		x		x	
<b>Erweiterungsmöglichkeiten</b>								
Integrierte Bettverlängerung			•		•		x	
Bettzeuglade (nur in Verbindung mit integr. Bettverlängerung)			◦		◦		x	
<b>Liegefläche</b>								
	90 cm	80 cm	90 cm	80 cm	100 cm	120 cm		
Metallgitter	◦	◦	◦	◦	•	◦		
Komfort	◦	◦	◦	◦	x	x		
ABS	•	◦	•	◦	x	x		
<b>Technische Angaben</b>								
Arbeitshöhe	80 cm		86 cm		83 cm			
Niedrigposition	27 cm		36 cm		33 cm			
Sichere Arbeitslast	250 kg		250 kg		300 kg			
Außenabmessung	100 x 206 cm		100 x 206 cm		110 x 206 cm			
Liegefläche	90 x 200 cm		90 x 200 cm		100 x 200 cm			
Verstellfunktionen								

• serienmäßig ◦ optional x nicht verfügbar



## SICHERHEIT IN DER IMPULSE-SERIE

EG Medizinprodukte-Richtlinie  
93/42 EWG

verstellbare Pflegebetten  
DIN EN 1970 / DIN EN 60601-2-52:2010

medizinisch elektrische Geräte  
DIN EN 60601-1

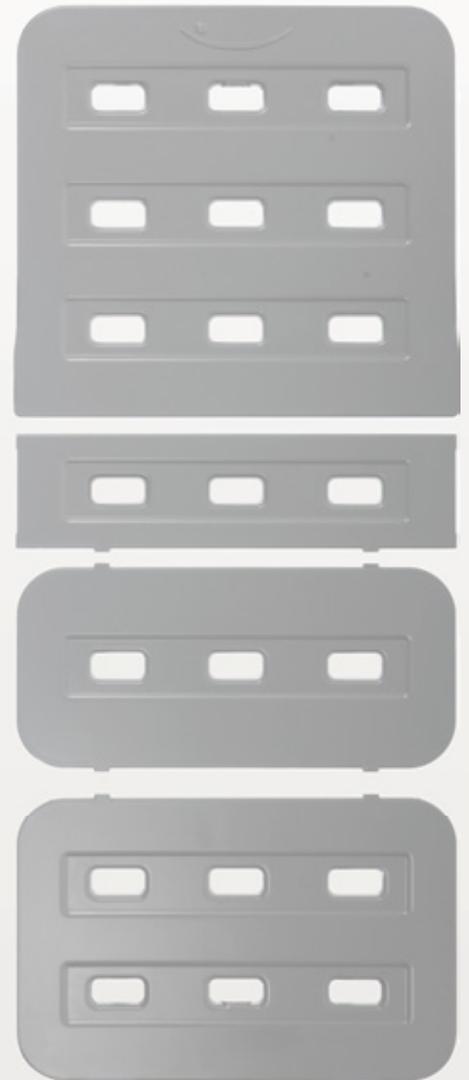
elektromagnetische Verträglichkeit  
DIN EN 60601-1-2

# REINIGUNG & DESINFEKTION

Geschlossene, homogene Oberflächen an Malsch Klinikbetten bilden die Basis für eine zeitsparende Wischdesinfektion. Speziell entwickelte ABS Kunststoff-Formteile der Liegefläche sorgen für eine gute Belüftung der Matratze und lassen sich zur hygienisch einwandfreien Reinigung und Desinfektion werkzeuglos entnehmen.

Die eloxierten Aluminium-Seitengitter sowie die hochwertigen Bettfronten aus Hochdruck-Schichtstoffplatten begünstigen den Aufbereitungsprozess. Die Oberflächen sind leicht desinfizierbar und selbst gegenüber sauren Reinigungsmitteln langfristig beständig. Durch die Reduktion von Kleinteilen und filigranen Bauteilen besteht eine gute Erreichbarkeit aller Elemente.

Fahrgestell und Bremssystem sind komplett umkleidet und mit wenigen Handgriffen abwischbar.



## REINIGUNG

- ABS Kunststoffliegefläche, werkzeuglos zur Aufbereitung entnehmbar
- Hochwertiger Materialmix aus Aluminium und Schichtstoffplatten, einfach abwischbar und unempfindlich auf Desinfektions- und Reinigungsmittel
- Umkleidung von Bremssystem und Fahrgestell

# DEKORE\*

## HOLZDEKORE

---



Weissahorn



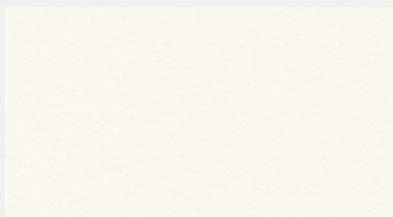
Memphis Kirsche



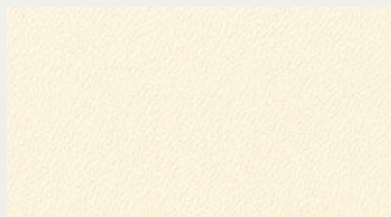
Wenge

## UNI-DEKORE

---



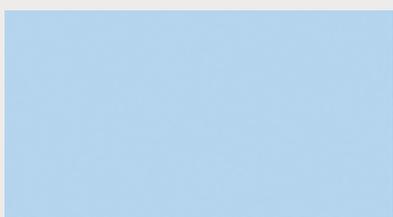
Frontweiss



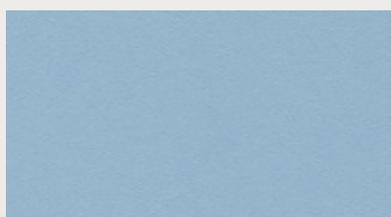
Elfenbein



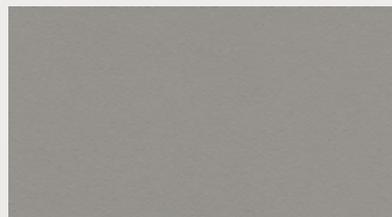
Lemon



Caribbean



Capriblau



Achatgrau

\* optionale Dekorauswahl

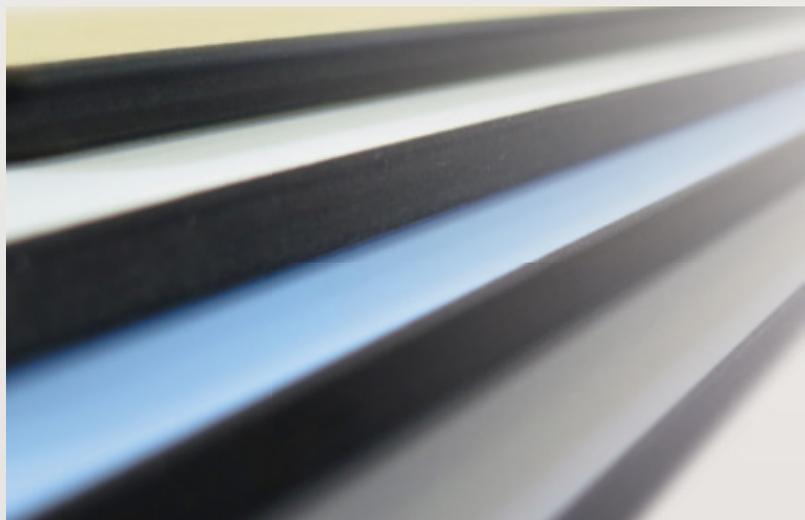
## DEKORVARIANTEN

---

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl an Dekoren zur Verwendung an unseren Betten und ermöglichen auf diese Weise vollste Flexibilität bei der Anpassung unserer Klinikbetten an die bestehende Einrichtung der Patientenzimmer.

### Sprechen Sie uns an!

Gerne beraten wir Sie hinsichtlich passender Dekorvarianten in einem persönlichen Gespräch oder senden Ihnen Muster zu.





**Kuhn und Bieri AG**

Sägestrasse 75, CH-3098 Köniz  
Telefon 0848 102040, Fax 031 9700171, info@kuhnbieri.ch  
[www.kuhnbieri.ch](http://www.kuhnbieri.ch)

