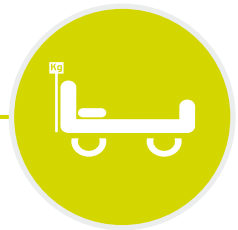


Alex – Version Neigung

Vertikalbett mit integriertem Wiegesystem

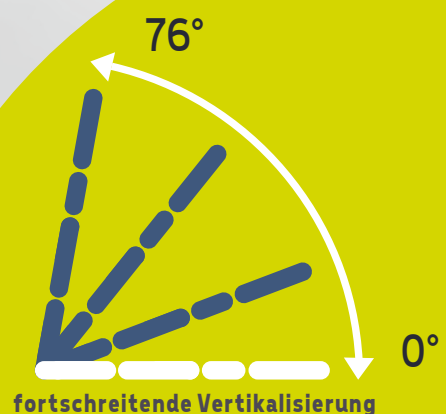


Frühmobilisierung und fortschreitende Vertikalisierung

BETTWAAGE

Häufige Verwendung

- SUAP
Spezialeinheit
ständiger Empfang
- Halbintensive Therapie
- Intensive Therapie
- Rehabilitation
- Einheiten für schwere Hirnverletzungen
- Aufwacheinheit
- Krankenhausaufenthalt
- Langfristiger Krankenhausaufenthalt
- Transplantationszentrum
- Einheit für schwere Verbrennungen



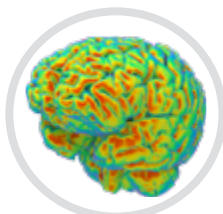
Vorteile

Fortschreitende Vertikalisierung und frühe Mobilisierung

Alex Version Tilt ist ein Bett mit Waage, das die frühzeitige Mobilisierung bettlägeriger Patienten autonom ermöglicht und so die riskante Übertragung auf andere dafür vorgesehene Hilfsmittel / Medizinprodukte vermeidet. Durch Zyklen der **passiven Mobilisierung** (wie progressive Vertikalisierung und/ oder seitliche Neigung) wird der Patient eine funktionelle Erholung haben, die seine Entlassung vorwegnimmt. Die Vorteile der passiven Haltungsgymnastik im Stehen und/oder beidseitigen Kippen sind in der folgenden Tabelle kurz dargestellt, aber in der wissenschaftlichen Literatur bereits weithin bekannt. Die Mobilisierung des bettlägerigen Patienten so früh wie möglich zu beginnen, ist in der Tat klinisch strategisch, da sie die Nebenwirkungen einer langen Immobilität als Folge schwerer Pathologien erheblich reduziert.

Auch die **frühzeitige Mobilität** der Patienten stellt einen erheblichen Vorteil für die Gesundheitsorganisation dar, umso mehr, wenn sie mit diesem Medizinprodukt durchgeführt wird, das tatsächlich von einem einzigen Bediener über leicht zugängliche Bedienelemente bedient werden kann. Während der Bewegungen wird der Patient vollständig durch 4 in Höhe und Breite verstellbare Haltegurte geschützt. Die **frühe fortschreitende Mobilität** und Rehabilitation klinisch stabiler Patienten, die mit dem medizinischen Gerät Alex Version Tilt durchgeführt wird, ermöglicht die emotionale Teilhabe des Patienten auch in der akuten Phase der schweren Pathologie. Tatsächlich nimmt der Patient, der mit progressiver früher Mobilität unterstützt wird, Empfindungen und Emotionen wahr, die dem typischen Fortschritt einer allmählichen Genesung zuzuschreiben sind.





verbessert
die Gehirnaktivität



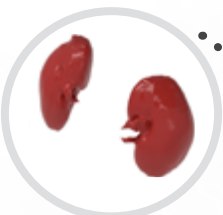
Bewahrt
die Homöostase



verbessert
die Herzstärke



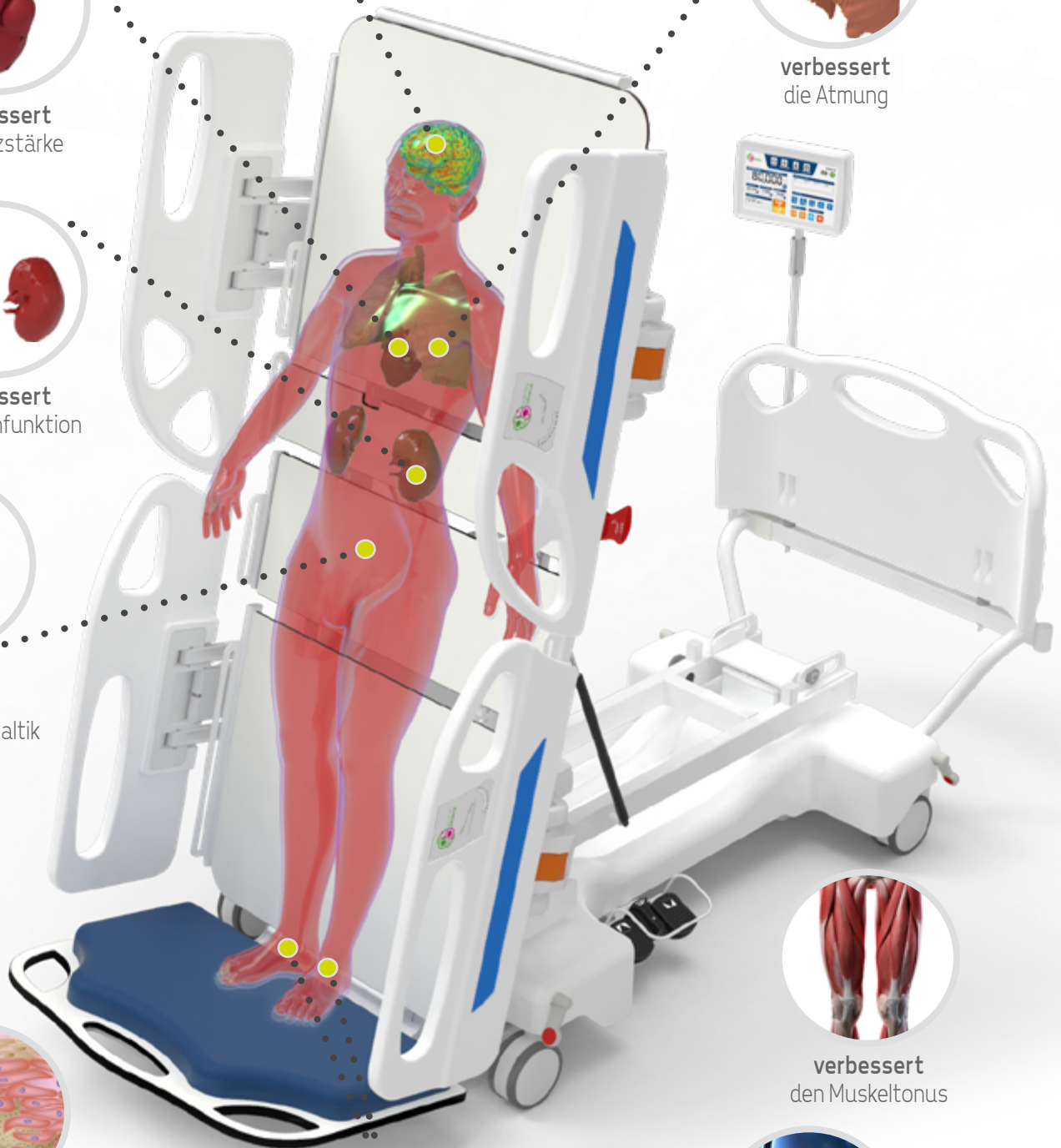
verbessert
die Atmung



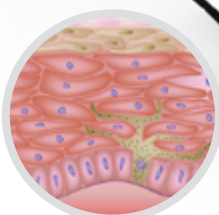
verbessert
die Nierenfunktion



Begünstigt
die Diurese
und die Darmperistaltik



verbessert
den Muskeltonus



Verringert
den Druck der Matratze
auf der Haut mit Wirkung
Antidekubitus



Es verhindert
"Equinismus" von verlängerter
Bettruhe



verbessert
die Knochendichte

Vorteile des Wägesystems

- Die Alex-Kippversion des Waagenbetts ist mit einem digitalen Wiegesystem ausgestattet, das in die Bettstruktur integriert ist und den Rekord großer messtechnischer Genauigkeit in Übereinstimmung mit den restriktiven Anforderungen der NAWI-Richtlinie 2014/31/ EU hält.
- Gewichtsablesung über HD 10" Touchscreen Display mit 160° Betrachtungswinkel (das Display steuert auch die Bewegungen der Liegefläche).
- Einschalten über Soft Touch Taste.
- Erste Selbstdiagnose.
- Gewichtsverlust-Countdown.
- Skalenendwertgrenze.

- Gleichgewichtsstabilisierung.
- Alarme Gewichtsverlust.
- Patientenabstiegsalarme.
- Geplante Wartungswarnung.
- Batterieanzeige.
- Systembenachrichtigungen.
- Patientendaten.
- Automatische Nullstellung beim Einschalten.
- Tara: automatisch und manuell.
- Ausgangsgewicht: Automatische Speicherung des Ausgangsgewichts mit Speicherung der Daten in der Patientenkarte. Alle Daten werden automatisch mit Prüfsummenschutz an den USB- und Ethernet-Anschluss übertragen.

- Endgewicht: Automatische Speicherung des Endgewichts mit Speicherung der Daten in der Patientenkarte. Alle Daten werden automatisch mit Prüfsummenschutz an den USB- und Ethernet-Anschluss übertragen.
- Gewichtsabnahme: Grafische und numerische Anzeige des Gewichts. Optimierte Grafik mit sofortiger Anzeige von Gewichtsverlust - Gewichtsverlustzeit - Gewichtsverlustdelta - Countdown, mit relativer grafischer Darstellung; Intelligentes System, das die Anwesenheit des Patienten erkennt.
- Verbindungsschnittstelle zum PC über serielle Standardschnittstelle RS232 oder LAN 10/100.
- Kapazität 200 kg Anzeige der Mindesteinteilung von 50 g bis 150 kg und 100 g bis 200 kg.
- Möglichkeit der dreifachen Skaleneinstellung.
- Konverter: 24bit.
- Maßeinheitenanzeige: Maßeinheit wählbar zwischen kg und lbl.
- Automatische Datenübertragung an aktivierte Ports.
- Alibispeicher bis zu 120000 Wägungen.
- Schnittstellen: Nr. 1 Ethernet + Nr. 2 USB (RS232 / USB-Schnittstellenerkennung) - BT und Wi-Fi (optional).
- Batteriestatusanzeige.
- Uhr und Datum immer sichtbar.
- Smarte Funktionen.
- Spracheinstellung: Italienisch - Englisch - Französisch - Spanisch - Deutsch.
- Remote-Parametersteuerung.
- Anzeigen des vollständigen Benutzerhandbuchs und Wartungshandbuchs.
- Geplante Wartungseinstellung.
- Schaukasten aus Kunststoff mit IP65-Isolierung.



SKALENANZEIGE
TOUCH SCREEN
AUSSTATTUNGSCODE AC167

(DAS DISPLAY STEUERT
AUCH DIE BEWEGUNGEN
DER LIEGEFLÄCHE)



Vorteile

Gerät

- Verstärkter Rahmen aus S235JR-Stahl, der durch wärmehärtbare Epoxidfarben vor Korrosion geschützt ist.
- Ergonomischer Lattenrost, unterteilt in Sektionen mit HPL-Platten. Fehlen von Subnetzmechanismen und Hebel unter dem Rost für eine vollständige und effektive Desinfektion.
- Bettstruktur ohne Ansammlungspunkte für eine sofortige und effektive Desinfektion des Geräts mit allen gängigen Reinigungsmitteln.
- Lattenrosthöhe 550 mm.
- Kopfteilschulter aus Technopolymer, sofort abnehmbar durch einen speziellen Mechanismus, leicht und robust zugleich.
- Schultertrittbrett aus HPL mit Innenkaschierung zur ergonomischen und komfortablen Abstützung der Füße des Patienten bei der Vertikalisierung.
- Niederspannungs-Elektromotoren mit Anti-Crushing- und Anti-Shearing-Typ.
- Schnelles Lösen der Rückenlehne durch einen speziellen beidseitigen Auslösehebel für das CPR-Notfallmanöver.
- Kardiologische Position mit Rototranslation der Rückenlehne zur Begrenzung der abdominalen Kompression.
- Notstromversorgung über Akkus - Autonomie 10 Zyklen etwa.
- Abstand vom Boden, der für den Aufzugseinstieg nützlich ist.
- Einfacher Zugang zum Desinfizieren des Bodens darunter.
- Räder mit hoher Kapazität, um die Bewegung auch mit dem Patienten an Bord zu erleichtern.
- Thermogeformte ABS-Abdeckung zum Schutz der Basis.
- Bett ohne Teile und Komponenten, die Verschleiß und Festfressen unterliegen.
- Beständig gegen Kratzer und Kontakt mit Chemikalien.
- Fehlen von zu schmierenden Elementen.
- Farbpersonalisierung.
- Abwesenheit von Latex und Phthalaten.



Bewegungen

Vertikalisierung



Die **Vertikalisierung** wird gesteuert durch:

- **Pedalplatte**, beidseitig auf dem Grundrahmen platziert, und mit Schutzvorrichtungen gegen unbeabsichtigte Aktivierung ausgestattet. Durch Drücken der Pedale wird folgender automatischer Ablauf aktiviert:

- **Abschließen aller Abschnitte**
- **Absenken des Bettes auf minimale Höhe**
- **Vertikalisierung der Liegefläche**

Die Vertikalisierung kann durch erneutes Betätigen des Aktivierungspedals abgebrochen werden, wenn der gewünschte Neigungsgrad der Ebene erreicht ist. Die Neigungssteuerung wird derzeit dem Bediener anvertraut, der den Wert auf dem Neigungsmesser abliest, der an der Seite des Bettes angebracht ist.

Zum Abstieg muss das entsprechende Pedal während des gesamten Abstiegs gedrückt und gehalten werden, bis die horizontale Position (oder der gewünschte Neigungswinkel) erreicht ist.

- **Multifunktions-Touchscreen**-Bedienfeld - Gerätecode AC167.



BEIDSEITIGES PEDAL



SCHALT TAFEL
TOUCH SCREEN



Handhabung

Variable Höhe



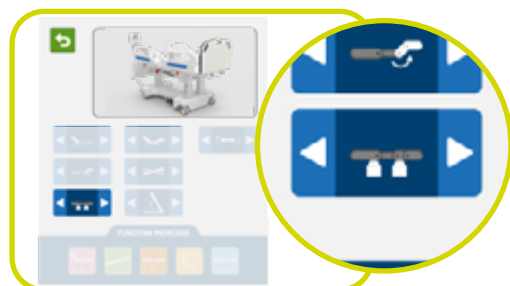
Die **variable Höhe** wird gesteuert durch:

- **Ergonomischer Patientenhandschalter** mit 10 Tasten, die mit einem Schlüssel deaktiviert werden können



PATIENTEN HANDSTEUERUNG

- **Multifunktions-Touchscreen Bedienfeld** - Gerätecode AC167.
Ausstattungscode AC167.



SCHALTТАFEL TOUCH SCREEN

Bewegungen

Trendelenburg und Anti-Trendelenburg



Die Position **Trendelenburg** und **Anti-Trendelenburg** werden gesteuert durch:

- **Ergonomischer Patientenhandschalter** mit 10 Tasten, die mit einem Schlüssel deaktiviert werden können



PATIENTEN HANDSTEUERUNG

Multifunktions-Touchscreen Bedienfeld.
Ausstattungscode AC167.



SCHALTTFEL TOUCH SCREEN

Bewegungen

Kardiologische Position (Speichertaste)



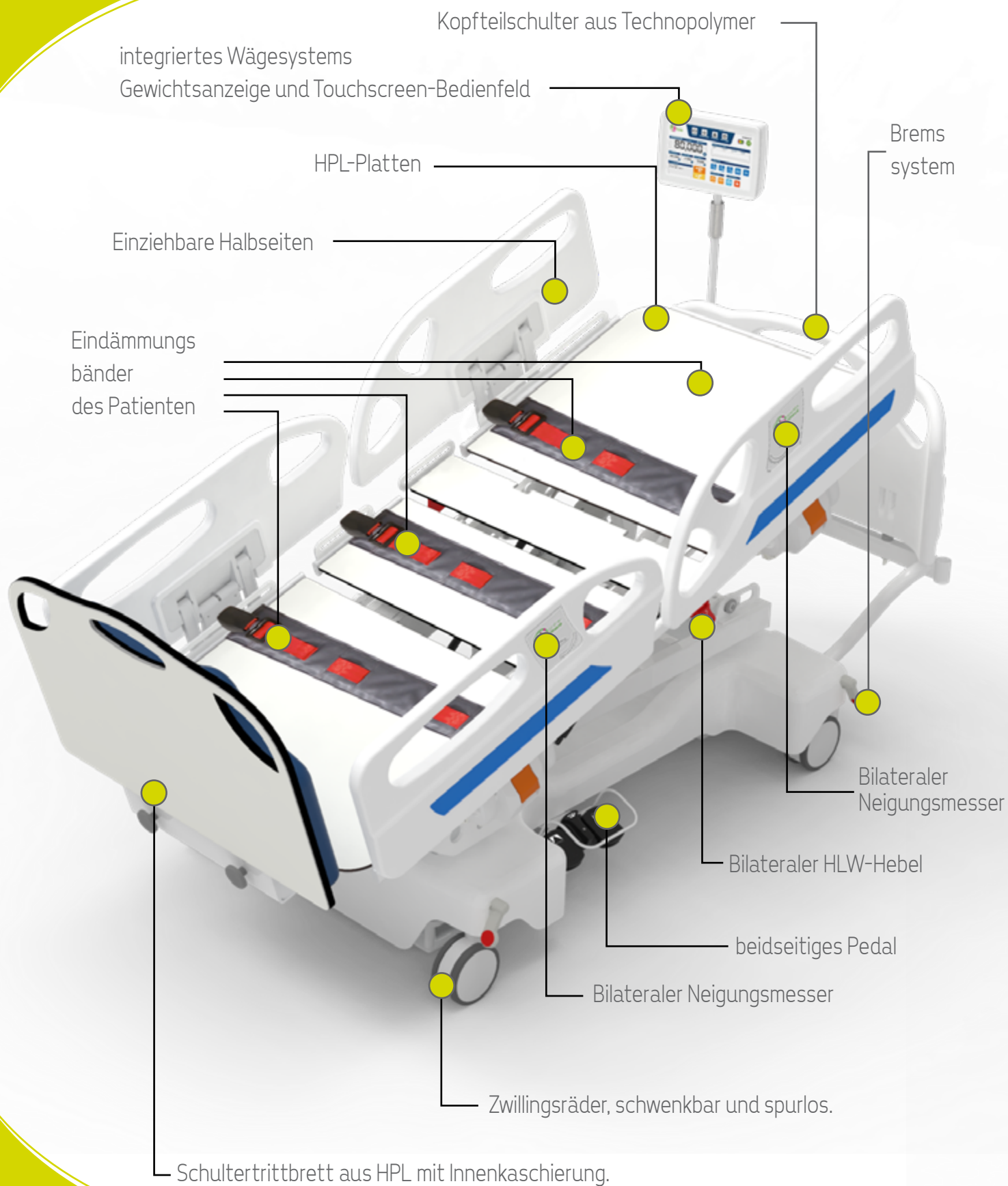
Die **kardiologische Position** wird gesteuert durch:

- **Multifunktions-Touchscreen Bedienfeld.**
Ausstattungscode AC167.



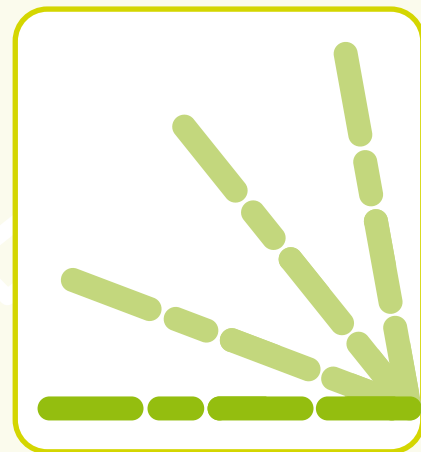
■ SCHALT TAFEL TOUCH SCREEN

Standard Ausstattung

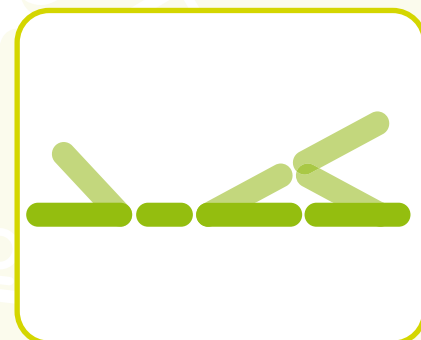


Standard Ausstattung

- Verstärkter Rahmen aus S235JR-Stahl, der durch wärmehärtbare Epoxidfarben vor Korrosion geschützt ist.
- 4-teiliger dreifach gegliederter Lattenrost aus abwaschbarem HPL. Lattenrosthöhe 550 mm.
- Bewegung durch:
 - zwei Teleskopsäulen mit rechteckigem Querschnitt im Fußbereich eine Säule im Kopfbereich.
 - 24-V-Gleichstrom-Niederspannungs-Elektroantriebe mit Quetschschutz.
- Vertikalisierung durch einen elektrischen Stellantrieb, der zwischen dem Bettrahmen und dem Zwischenrahmen angeordnet ist.
- Rückenteil motorisiert durch elektrischen Stellantrieb - Bereich 0-70 °.
- Motorisierter Femurabschnitt durch elektrischen Stellantrieb - Bereich 0-25 °.
- Motorisiertes Beinteil durch einen elektrischen Aktuator synchron zur Bewegung des Femurteils.



VERTIKALISIERUNG



HANDHABUNG DER ABSCHNITTE





**SICHERHEITSSCHLOSS
SCHULTER KOPF**



**RICHTUNGSBREMSYSTEM. BEDIE-
NUNG ÜBER VORNE-HINTEN BEIDSEI-
TIGE PEDALE - AUSSTATTUNGSCODE
AC7L1 / G.**



**ZWEISEITIGER HEBEL ZUM
SCHNELLLÖSEN DER RÜCKENLEHNE
AUSSTATTUNGSCODE AC8L**



10-TASTEN-DRUCKTASTENFELD:



**EINHALTEBÄNDER
DES PATIENTEN
AUSSTATTUNGSCODE AC168**

- Variable Höhe durch motorisierte Säulen + 300 mm.

Standard Ausstattung



- Vertikale Position - Bereich 0/76 °.
- Trendelenburg und Anti-Trendelenburg motorisiert durch Teleskopsäulen - Bereich -17 ° / 17 °.
- Synchronverschiebung des Rückens von 11 cm zur Begrenzung der abdominalen Kompression.
- Kardiologische Position - Ausrüstungscode AC62.
- Schnelle Freigabe der Rückenlehne mit servounterstütztem bilateralem Hebel und mit nicht-traumatischer Abstiegsbewegung, um das CPR-Manöver zu erleichtern - Ausrüstungscode AC8L. Die schnelle Überprüfung der Abschnitte und damit die Positionierung des Patienten auf der Mindesthöhe für die Herzmassage kann auch mit der CPR-Taste auf dem Touchscreen-Display aktiviert werden.
- Zwillingräder, schwenkbar und spurlos, Durchmesser 150 mm.
- Richtungsbremssystem. Bedienung über vorne-hinten beidseitige Pedale - Ausrüstungscode AC7L1 / G.
- Kopfteilschulter aus Technopolymer mit Auslösemechanismus - Ausrüstungscode AC65 / 3.
- Schultertrittbrett aus HPL mit Innenkaschierung zur ergonomischen und komfortablen Abstützung der Füße des Patienten bei der Vertikalisierung.
- Paar einziehbare Halbseiten mit integriertem Neigungsmesser - Ausrüstungscode AC71.
- Patientenhaltegurte - Ein Gurt ist mit einem Verschlusssensor zum Starten der Vertikalisierung ausgestattet - Ausrüstungscode AC168.
- Am Untergestell angebrachte beidseitige Pedale zur Aktivierung der Vertikalisierung der Liegefläche. Push & Go-System für den Bergaufbetrieb und mit Fußdruck für den Bergabbetrieb.
- 10-Tasten-Drucktastenfeld:
Alle Bewegungen des Krankenbettes werden über ein umlaufendes Tastenfeld mit 3,5 m Spiralkabel gesteuert. Zur Sicherheit der Patienten wird die Drucktastentafel mit einem Schlüssel zum Sperren der Bedienelemente geliefert, Code AC34L. Das Drucktastenfeld ist einfach zu bedienen, da es mit großen Piktogrammen im Relief versehen ist und auch für sehbehinderte Patienten geeignet ist. IP66-Isolierung.
- Taschenhaken auf DIN-Schiene - Gerätecode AC148.
- Äquipotentialknoten.
- Notbatterie - Ausrüstungscode AC17L.
- Kopf- und Fußkabeltrommel - Ausrüstungscode AC50L.
- Touchscreen-Display auf der Rückseite der Rückenlehne - Ausrüstungscode AC167.
- Lackierung mit duroplastischen Epoxidpulvern.

Verfügbares Zubehör

Seitenneigung - Bereich $-20^\circ / 20^\circ$ - Zubehörcode AC171



Das medizinische Gerät Alex kann auch mit einer **seitlichen Neigung mit einer Neigung** von $-20^\circ / 20^\circ$ ausgestattet werden. Die **Laterisierung des Patienten** bringt nach wissenschaftlichen Erkenntnissen unzählige Vorteile während des langen Krankenhausaufenthalts von Patienten in der akuten Phase der Krankheit. Die **passive Haltungsgymnastik** (Frühmobilisation mit beidseitiger Neigung) ist nur einer der erreichbaren Vorteile, gleichberechtigt mit dem Vertikalisierungssystem. Die seitliche Neigung reduziert auch die Belastung des Pflegepersonals beim Umgang mit dem Patienten.

Die **seitliche Neigung** wird gesteuert durch:

- **Multifunktions-Touchscreen Bedienfeld.**
Ausstattungscode AC167.



■ SCHALTAFEL TOUCH SCREEN

Farbpersonalisierung

Kopfteilsschulter - Ausstattungscod AC65 / 3

Halbseitengitter - Ausstattungscod AC71:

Die Einsätze der Schultern und Halbseiten sind auf Wunsch individualisierbar.



SCHULTER KOPFTEIL



SEITLICHER HALB-SPOND

Schulter- und Fußteil mit Individualisierung der Polsterung:

Die Innenseite des Kopf-schulterteils kann mit einer dicken biegesteifen Stoffoberflächenbeschichtung (Kunstleder, waschbar und feuerfest UNI 9175/87 und 9175FA-1/94 Klasse 1IM) individuell gestaltet werden. Die Polsterfarbe kann auf Wunsch individualisiert werden - Ausstattungscod AC87/1.



Rahmen:

Der Bettrahmen besteht aus dickem Stahl, der mit Epoxidpulvern lackiert und mit antibakteriellen Mitteln angereichert ist. Die Farbe des Rahmens kann auf Anfrage angepasst werden.

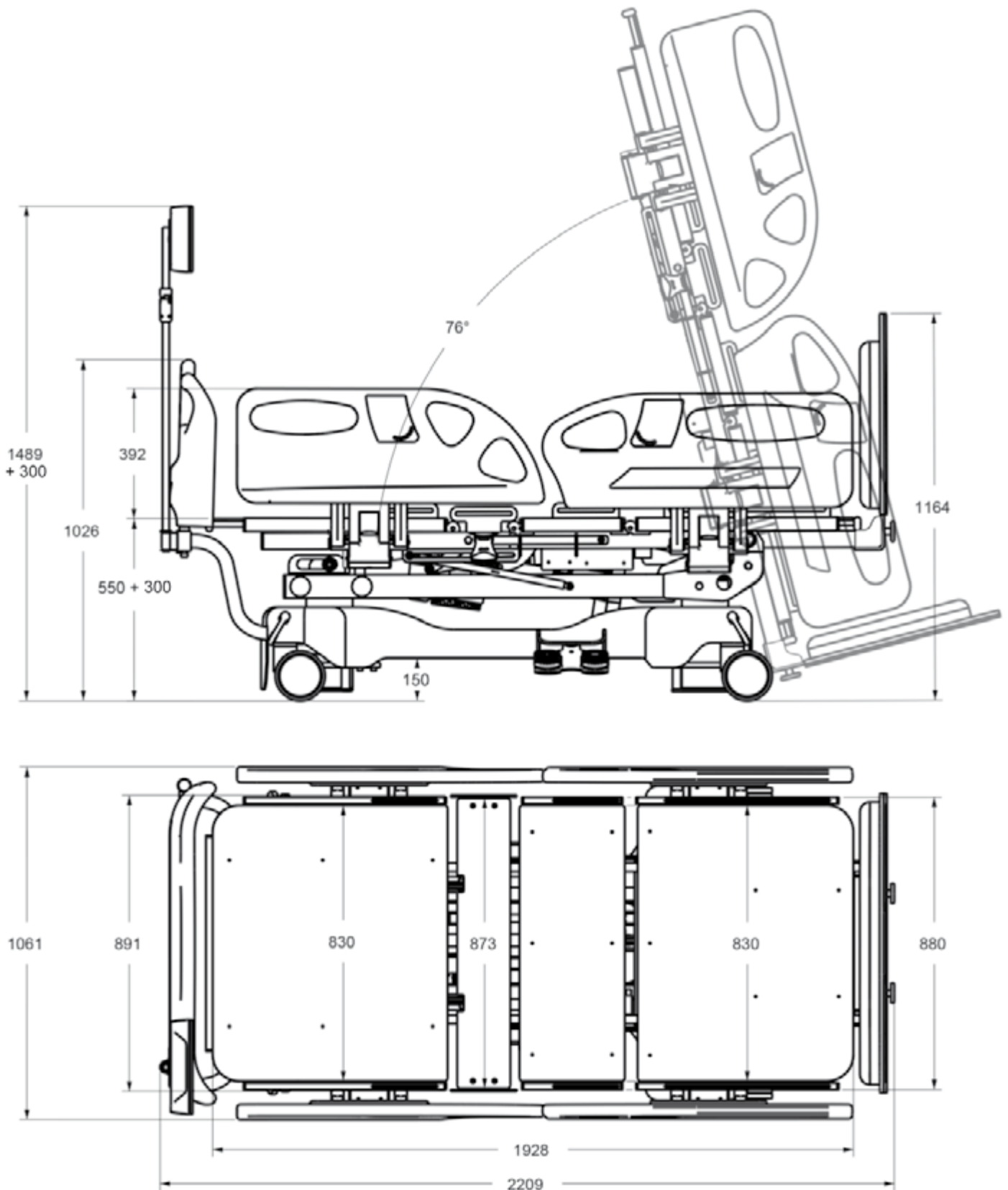


Sie möchten die Farbe der Polsterung oder des Rahmens verändern?

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



Tabelle Abmessungen



HAUPTKABEL



Typ F - Schuko



Typ L - 16A



Typ I - Australien



Typ B - Canada
and USA



Type G - UK plug



Gardhen Balance S.r.l.

Via G. Luraghi
c/o Consorzio Il Sole Lotto S
80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Italy
Tel. +39.081.8692160 pbx
Fax +39.081.8692460
E-mail: info@gardhenbalance.it

besuche die Website

www.gardhenbalance.it

folgen Sie uns     

Datenblatt

Code CND	Z12099003
Fortlaufende Zahl / R	90605/R
Code des Produkts	GB0023.SP
Verwendungszweck	Waagebett zur Massebestimmung in der medizinischen Praxis im Zusammenhang mit dem Wiegen von Patienten aus Gründen der Kontrolle, Diagnose und Pflege.
Hersteller	GARDHEN BILANCE SRL
Ersatzteilverfügbarkeit	Nicht weniger als 10 Jahre
Gewicht des Bettes	170 kg ohne Zubehör
Art der Kontrolle	10-Tasten-Drucktastenfeld: SCHALTAFEL Touch screen beidseitiges Pedal
Motorbatterie	Autonomie 10 Zyklen
Batterien für Wiegesysteme	6 V Selbstaumladung (ca. 24 Stunden Autonomie)
Stromversorgung	Multispannung 100-240 VAC 50-60 Hz
Stromkabeltyp	Schuko oder andere auf Anfrage
Räder	4 schwenkbare Edelstahl-Zwillingsräder von 150 mm mit Bremssystem
elektrische Motoren	Niederspannung (24 V)
Absorption max	460 VA
Isolierung	IP44
Maximale Traglast	200 kg
Sichere Arbeitslast	235 kg
Minimale Teilung	Kapazität 50 kg Anzeige der Mindesteinteilung von 50 g bis 150 kg und 100 g bis 200 kg.
Zellstromversorgung:	5Vcc (von 1 bis 4)
Box display	Schaukasten aus Kunststoff mit IP65-Isolierung. mit IP65-Isolierung.
Konverter:	24bit
Display	Touch Screen
Betriebsbedingungen:	von -10°C bis +40°C bei maximaler Luftfeuchtigkeit 60% n.c.
Display-Istromversorgung:	7.5 Vdc
Funktion antiblack-out	Batterie und Software
Tara	automatisch und manuell

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.

Dep.DE_277 ref. 03/05/2022

Alex - Version Neigung

Vertikalbett mit integriertem Wiegesystem

