

Relazione letto bariatrico **CITADEL PLUS**

REF: cod. FXX21C6D3AAZBB



LETTO

- **Letto completamente elettrico**

Il letto completamente elettrico è costituito da 4 sezioni, di cui 3 snodate ed una fissa centrale, ad altezza variabile.

- **N. 4 sezioni con 3 snodate**

costituito da 4 sezioni, di cui 3 snodate ed una fissa centrale

- **Carico di lavoro sicuro non inferiore a 290 kg**

Il suo carico di lavoro in sicurezza è di 522 kg rilevabile da manuale d'uso

- **Peso paziente non inferiore ai 150 kg**

Il letto ha un carico di lavoro sicuro di 522 kg e può supportare pazienti fino a 454 kg (sia il letto che il materasso integrato)

- **N. 4 ruote 150 mm a coppie**

Quattro ruote gemellari da 150mm.

- **Movimento roto-traslante per lo schienale**

Lo schienale è dotato di movimento roto-traslante: quando viene alzato si sposta automaticamente all'indietro amplificando la superficie di seduta creando maggiore spazio all'area pelvica, contribuendo così a ridurre la pressione addominale. Ciò produce benefici in termini respiratori e di comfort posturale.

- **Larghezza totale (a prolunghe chiuse) max 103 cm**

Larghezza totale con prolunghe chiuse di 103 cm

- **Larghezza totale (con eventuali prolunghe, se previste, aperte) max 135 cm**

Larghezza complessiva in estensione di 134 cm

Arjo Italia SpA

Via Giacomo Peroni, 400-402, 00131 Roma
Tel: +39 06 87426211 - Fax: +39 06 87426222/223
E-mail: Ufficio.Gare@arjo.com - www.arjo.com
PEC: amministrazionearjohuntleigh@legalmail.it
Cap. Soc. € 520.000,00 i.v.
C.F. 05503160011 - P.IVA 04749361004 - C.C.I.A.A. 798403 - Reg.Trib.Soc. n° 5924/94
Banca Nazionale del Lavoro S.p.A. - IBAN: IT300010050160000000007738 - BIC: BNLIITRRXXX

Azienda con Sistema di Gestione di Qualità
Certificato secondo le norme
ISO 9001 e ISO 13485
Iscrizione registro pile ed accumulatori n. 727/2009
Società soggetta ad attività di direzione e
coordinamento di Arjo AB

- **Lunghezza totale (a prolunghe chiuse) max 202 cm**

Lunghezza totale a prolunghe chiuse di 202 cm

- **Lunghezza totale (con eventuali prolunghe, se previste, aperte) max 230 cm**

Lunghezza totale max con prolunghe di 229 cm

- **Facilità di apertura e chiusura prolunghe per riduzione sforzo operatori**

Citadel Plus integra 3 opzioni per un'espansione in larghezza. La larghezza e la lunghezza variabili permettono di ospitare pazienti di dimensioni fisiche diverse e consentono un passaggio più facile attraverso le porte d'ingresso e negli ascensori durante il trasporto. La regolazione della larghezza e della lunghezza sono sempre disponibili, anche in caso di interruzione dell'alimentazione. L'apertura è molto semplice da azionare e non comporta alcuno sforzo per l'operatore.

- **Altezza da terra non superiore ai 470 mm**

Altezza minima da terra di 360 mm che permette di gestire in maniera ottimale la sicurezza dell'assistito prevenendo le cadute ed agevolando l'approccio di salita e discesa dal letto per i pazienti con difficoltà di deambulazione

- **Spondine a 4 sezioni con minimo ingombro laterale facilità di sgancio**

Spondine ergonomiche con ingombro minimo e facilmente sganciabili che garantiscono comfort e sicurezza per il paziente e per il personale durante il trasporto, aiutano il paziente a muoversi e riposizionarsi nel letto ed agevolarne il suo ingresso ed uscita ed il personale assistenziale nei trasferimenti

- **Comandi sia per paziente che per gli operatori**

Il letto è provvisto di comandi retroilluminati integrati nelle spondine, 2 dedicate al paziente (pannello interno) e 4 ad uso esclusivo del personale specializzato (pannello esterno) con la possibilità di esclusione di ogni singolo comando del paziente

- **Funzioni a comando: angolazione sezioni, trendelemburg, antitredelemburg, poltrona cardiologica, CPR, letto orizzontale con unico comando, tasto blocca funzioni**

Le pulsantiere permettono la gestione elettrica di tutte le angolazioni delle sezioni.

Tilt 0° Trendelemburg/controtrendelemburg: pausa automatica di 1 secondo al raggiungimento dei 0° nel passaggio da una posizione di inclinazione "testa giù" ad una "piedi giù" (informazione perfetta del raggiungimento della posizione orizzontale). Le posizioni di Trendelenburg ed anti-Trendelenburg in sicurezza (+/- 12°) e senza apportare inclinazioni eccessive che possano rendere instabili le posture a letto.

Posizione Sedia Cardiologia raggiungibile con un unico tasto e ad altezza ridotta di 360 mm.

I benefici clinici derivanti da questo posizionamento del paziente sono: riduzione della pressione, miglioramento delle funzioni respiratorie e cardiache, benefici gastro-intestinali, genito-urinali e psicologici. Il tutto permette di fornire posizionamenti funzionali per i pazienti critici

Tasto per l'azzeramento veloce dei piani rete con contemporanea discesa ed altezza minima (Posizione massaggio cardiaco CPR); Comando CPR (*Cardio Pulmonary Resuscitation*) ben visibile, posizionato lateralmente su entrambi i lati del letto, si attiva rapidamente con una sola mano. La

Arjo Italia SpA

Via Giacomo Peroni, 400-402, 00131 Roma
Tel: +39 06 87426211 - Fax: +39 06 87426222/223
E-mail: Ufficio.Gare@arjo.com - www.arjo.com
PEC: amministrazionearjohuntleigh@legalmail.it
Cap. Soc. € 520.000,00 i.v.
C.F. 05503160011 - P.IVA 04749361004 - C.C.I.A.A. 798403 - Reg.Trib.Soc. n° 5924/94
Banca Nazionale del Lavoro S.p.A. - IBAN: IT300010050160000000007738 - BIC: BNLIITRRXXX

Azienda con Sistema di Gestione di Qualità
Certificato secondo le norme
ISO 9001 e ISO 13485
Iscrizione registro pile ed accumulatori n. 727/2009
Società soggetta ad attività di direzione e
coordinamento di Arjo AB

discesa della testiera è ammortizzata per garantire comfort e sicurezza al paziente ed all'operatore

- **Sistema frenante centralizzato**

Sistema frenante centralizzato: i freni a pedale sul lato piedi del letto sono collegati tramite una barra unica che semplifica l'azionamento dei pedali e li rende raggiungibili su entrambi i lati del letto. Verso il basso: freno inserito su tutte 4 le ruote. Posizione orizzontale: le ruote possono essere girate e orientate liberamente. Verso l'alto: una ruota (direzionale) viene bloccata per consentire il movimento del letto in modo rettilineo.

Ruote anti-traccia, antistatiche, piroettanti e frenabili. Una ruota con comando direzionale

Accessori presenti: bilancia integrata, 5° ruota, power drive system, luce di cortesia.

Per ARJO sono di serie sul letto Citadel Plus: **Bilancia elettronica** integrata sulla spondina di sicurezza che permette di pesare a letto pazienti fino a 454 kg. Tale funzione è garantita con il letto in qualsiasi posizione. Un dispositivo di compensazione automatica consente di calcolare la tara senza dover rimuovere gli accessori. È di utilizzo intuitivo ed ha un design innovativo, perfettamente in linea con l'identità visiva aziendale.

Luce di cortesia presente sotto entrambi i lati del letto che, illuminando a terra l'area di uscita paziente, offre una maggiore sicurezza

Il sistema **Power Drive System** con quinta ruota: supporta gli operatori durante la movimentazione del letto per ridurre al minimo lo sforzo ed il rischio di lesioni gravi

Il Citadel Plus, offre numerose altre caratteristiche e peculiarità, tra cui:

- **Tilt 30° della sezione schienale:** pausa automatica di pochi secondi al raggiungimento dei 30° della sezione schienale (inclinazione di valore terapeutico nella riduzione del rischio VAP - *Ventilator Associated Pneumonia*) per assicurare in maniera istantanea ed automatica la corretta posizione dei pazienti
- **Regolazione elettrica** della zona polpacci (*posizione Fowler e Vascolare*).
- **Sistema allarme uscita paziente dal letto** funzione VariZone che segnala se il paziente sta tentando di alzarsi dal letto autonomamente prevenendo l'eventuale rischio di caduta. L'allarme di uscita paziente e il rilevamento di movimenti inavvertiti sono attivabili premendo un solo pulsante. Rispetto ai letti convenzionali, è possibile variare la sensibilità del rilevamento di movimento paziente per evitare falsi allarmi
- **Indicatore digitale angolo di inclinazione**, in gradi, della sezione schienale o dell'inclinazione visibili sul display di rilevamento del peso. L'angolazione di inclinazione è mostrata come valore positivo se la testa è inclinata verso il basso, negativo se i piedi sono inclinati verso il basso
- Esclusivo **Sistema anti-intrappolamento (AES)**, integrato nella parte inferiore del letto che rileva eventuali ostacoli, proiettando lungo la base del letto un invisibile raggio infrarossi, riduce il rischio di possibile intrappolamento. Quando i sensori individuano un ostacolo, il letto blocca automaticamente la sua discesa, sollevandosi lentamente e arrestandosi fino a che l'oggetto non viene rimosso.
- Nella testiera è presente un **supporto avvolgicavo** realizzato in materiale plastico resistente che permette l'avvolgimento del cavo elettrico durante il trasporto per garantire sicurezza del personale assistenziale
- Su entrambi i lati del telaio sono presenti due **barre porta accessori** (porta-urine/drenaggi)

Arjo Italia SpA

Via Giacomo Peroni, 400-402, 00131 Roma
Tel: +39 06 87426211 - Fax: +39 06 87426222/223
E-mail: Ufficio.Gare@arjo.com - www.arjo.com
PEC: amministrazionearjohuntleigh@legalmail.it
Cap. Soc. € 520.000,00 i.v.
C.F. 05503160011 - P.IVA 04749361004 - C.C.I.A.A. 798403 - Reg.Trib.Soc. n° 5924/94
Banca Nazionale del Lavoro S.p.A. - IBAN: IT300010050160000000007738 - BIC: BNLIITRRXXX

Azienda con Sistema di Gestione di Qualità
Certificato secondo le norme
ISO 9001 e ISO 13485
Iscrizione registro pile ed accumulatori n. 727/2009
Società soggetta ad attività di direzione e
coordinamento di Arjo AB

metalliche con 4 ganci di materiale plastico, resistente, scorrevoli e riposizionabili, ogni barra ha una portata di 5 kg.

- Ogni letto prevede **barre aggiuntive DIN RAIL**, barre con attacco universale DIN porta sacche aggiuntive per carichi pesanti, 2 per lato
- **batteria ausiliaria ricaricabile**, che assicura il movimento anche durante il trasporto ed in assenza di energia elettrica.
- La struttura completamente **Open Architecture** e la facilità di rimozione delle varie componenti permettono una piena accessibilità per la totale decontaminazione ed una sanificazione agevolata del letto. Il particolare sistema degli Snodi Auto-lubrificanti elimina il rischio di raccolta di microorganismi potenzialmente patogeni e di interventi tecnici. La *base libera* del letto non rappresenta un ricettacolo di polveri e permette la completa accessibilità ad ogni tipo di sollevatore. Tutte queste caratteristiche permettono un ottimo controllo delle infezioni incrociate. Possibilità di pulizia anche con il getto di vapore. Le sezioni amovibili che compongono il pianale del letto sono leggere, levigate, realizzate in materiale resistente e completamente amovibili.
- sistema di allarme visivo ed acustico di segnalazione di utilizzo del letto in caso di non allacciamento alla presa elettrica
- **Safe Set (safety monitoring system)**: allarme visivo utile per la prevenzione delle cadute dei pazienti. E' un sistema intelligente di sicurezza integrato che monitora individualmente l'inserimento (luce verde) o la disattivazione (luce rossa) di 4 parametri: freno attivo, sponde alzate, raggiungimento del letto ad altezza minima, attivazione allarme uscita paziente.
- Conforme alla **normativa 60601 2-52:2010**: requisito imposto per la commercializzazione a partire dal 2013. La nuova gamma dei letti Enterprise è l'unica in commercio ad essere approvata da un ente di certificazione esterno. UL® è un'organizzazione riconosciuta a livello mondiale con standard alti per la certificazione, compatibilità e conformità a IEC60601-2-52