

Theia



POLTRONE

Uso Frequente

Chirurgia Oftalmica
Chirurgia Minore



THEIA
1.0

TECNOLOGIA & COMFORT

poltrona per chirurgia multifunzione
con poggiatesta intercambiabile



www.gardenbalance.it



Barre DIN che consentono di accogliere numerosi componenti opzionali.

Sezione poggiatesta completa di cinematismo multiplo per ottimizzare l'accomodamento nucale del paziente.

Cuscino unico seduta/gambe privo di cuciture

Ruote di elevata capacità, dotate di **sistema frenante centralizzato**

Impugnature di trasporto per favorire lo spostamento da luogo a luogo



Movimentazioni motorizzate

Il **pannello di controllo** installato sul dispositivo è molto intuitivo, di facile utilizzo e si presenta con un design ergonomico che consente un'impugnatura confortevole. È collegato mediante cavo spiralato allungabile e, grazie ai pittogrammi raffigurati sui singoli pulsanti, il chirurgo potrà facilmente individuare ed azionare le funzioni della poltrona chirurgica durante le proprie attività in maniera immediata e puntuale.



Il pannello è suddiviso per macro-aree, ognuna delle quali consente l'attivazione di funzioni specifiche, quali:

- Area dedicata alle **memorie programmabili** dall'utente.
- Area dedicata alle **memorie preset**.
- Area dedicata alle **movimentazioni**.



Posizione di ingresso e trasporto

raggiungibile con tasto di memoria dal pannello di controllo. La riduzione al minimo dell'altezza della sezione seduta rende agevole l'ingresso anche a pazienti diversamente abili.



Uscita confortevole assistita per pazienti con difficoltà motorie raggiungibile con tasto di memoria dal pannello di controllo.

Funzioni motorizzate sempre accessibili che offrono numerosi vantaggi operativi

Il pannello di controllo in dotazione consente di ottenere numerose regolazioni elettriche al fine di garantire la massima operatività durante le attività sanitarie. Le funzioni per la regolazione delle sezioni sono accessibili in maniera chiara ed immediata, inoltre grazie all'ausilio delle colonne motorizzate a sezione rettangolare è possibile beneficiare di solidità e robustezza ottenendo un livello di stabilità ineguagliabile, anche durante le movimentazioni.



Come utilizzare le movimentazioni motorizzate?

Per attuare le movimentazioni motorizzate tramite il pannello di controllo della Theia è necessario **premere contemporaneamente sia uno dei pulsanti freccia su/freccia giù che il pulsante relativo alla sezione da movimentare**. La pressione combinata dei due tasti consentirà di movimentare il dispositivo, ottenendo così numerose posizioni utili al miglioramento delle attività chirurgiche.





REGOLAZIONE SCHIENALE:
TASTO DI REGOLAZIONE PER LA REGOLAZIONE ELETTRICA DELLO SCHIENALE



REGOLAZIONE DEL POGGIAGAMBE:
TASTO DI REGOLAZIONE PER LA REGOLAZIONE ELETTRICA DELLO SCHIENALE



REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA SEDUTA:
OTTIMALE PER L'INGRESSO, USCITA E TRASPORTO PAZIENTE



REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE SEDUTA:
OTTIMALE PER L'INGRESSO, USCITA E TRASPORTO PAZIENTE



Posizioni in memoria programmabili

L'operatore potrà programmare in maniera facile ed intuitiva, a seconda delle necessità, 3 differenti configurazioni di posizioni, rispettivamente con i pulsanti:

- SET1;
- SET2;
- SET3.

Tutte le configurazioni di posizione possono essere richiamate tramite l'azionamento dei tasti dedicati in modalità **"push and go"** oppure **"push and stop"**. È possibile interrompere la movimentazione del piano in qualsiasi momento. Per confermare e modificare le posizioni in memoria si utilizza il tasto **SAVE SET**.



ESEMPIO DI POSIZIONE OTTENIBILE MEDIANTE LA FUNZIONE DI MEMORIZZAZIONE SU PULSANTIERA.

Posizioni in memoria PRESET

Tramite il pannello di controllo in dotazione è possibile azionare all'occorrenza ulteriori **4 posizioni di uso frequente**, sia in modalità **"push and go"** che **"push and stop"**.



MEMORIA 1



POSIZIONE DI INGRESSO E TRASPORTO:
OTTIMALE PER AGEVOLARE L'INGRESSO, USCITA LATERALE E IL TRASPORTO DEL PAZIENTE.

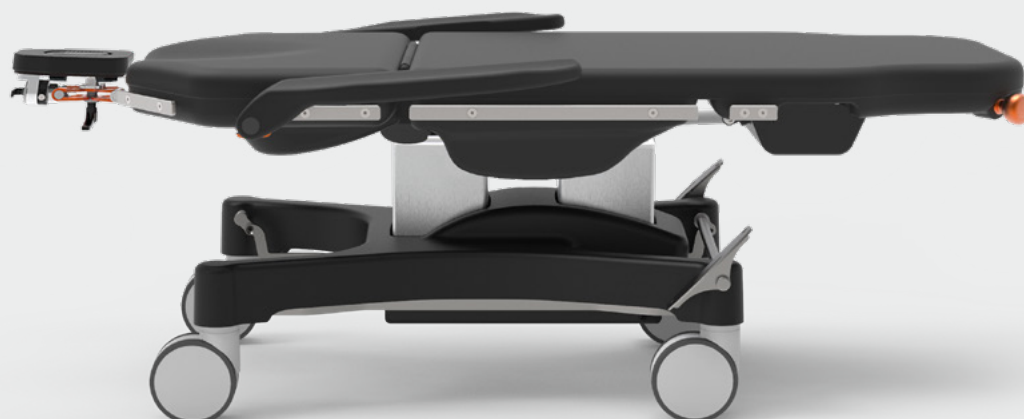
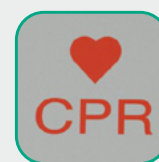
**MEMORIA 2****POSIZIONE USCITA:**

USCITA CONFORTEVOLE ASSISTITA PER PAZIENTI CON DIFFICOLTÀ MOTORIE CHE VERTICALIZZA PROGESSIVAMENTE IL PAZIENTE.

MEMORIA 3**TRENDELENBURG/ANTI-SHOCK:**

GRAZIE A TALE FUNZIONE IL DISPOSITIVO ASSUME RAPIDAMENTE LA POSIZIONE DI EMERGENZA, OTTIMALE PER FAVORIRE IL RITORNO VENOSO.

MEMORIA 4

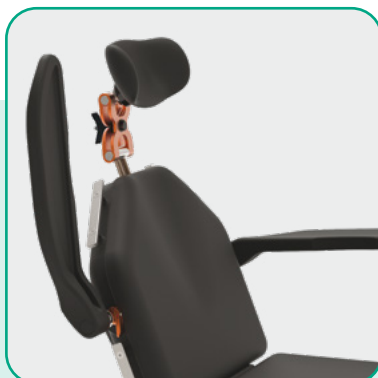


POSIZIONE CPR:

FUNZIONE CHE CONSENTE AL DISPOSITIVO DI ASSUMERE LA POSIZIONE OTTIMIZZATA PER AVVIARE LE ATTIVITÀ DI RIANIMAZIONE CARDIO POLMONARE.

Bracciolo

I braccioli anatomici realizzati in gomma poliuretanica con anima in metallo, offrono un accomodamento ottimale per gli arti e seguono il movimento solidale dello schienale. Sono ribaltabili per favorire l'ingresso del paziente e completamente removibili all'occorrenza per facilitare il trasferimento del paziente su un altro dispositivo. La regolazione esterna, infine, agevola l'accesso vascolare.



Ribaltamento del bracciolo per facilitare l'ingresso laterale del paziente.



Regolazione verso l'esterno per favorire l'accesso vascolare.



Il bracciolo è **removibile manualmente senza l'ausilio di utensili**.



Autonomia operativa continua

La poltrona chirurgica **è dotata di due batterie ricaricabili** ed intercambiabili, incluse di caricabatterie da tavolo. La possibilità di poter sostituire le batterie assicurano un'autonomia permanente. Per monitorare lo stato della batteria è presente un avviso luminoso ed acustico che comunica la condizione di "batteria scarica". Infine, il dispositivo medico Theia può essere alimentato anche da rete elettrica.

batteria integrata di elevata autonomia
estraibile senza l'ausilio di utensili



Sistema frenante centralizzato direzionale, azionabile mediante i due pedali posti sul basamento.



Impugnature di trasporto su sezione gambe.

Dotazioni di serie

- Piano operatorio diviso in 4 sezioni con doppia articolazione suddivise in:
 - Sezione testa con movimento sincronizzato allo schienale;
 - Sezione schienale motorizzata con movimenti indipendenti;
 - Sezione seduta motorizzata per regolare inclinazione e altezza tramite colonne telescopiche ad elevata stabilità;
 - Sezione gambe motorizzata con movimenti indipendenti.
- Trendelenburg motorizzato.
- Motori elettrici a bassa tensione 4.000 N.
- Alimentazione multi-tensione.
- Le movimentazioni sono azionabili tramite pannello di controllo (dotazione di serie) e/o da comandi a pedale (componenti opzionali).
- Software dedicato che consente la gestione delle movimentazioni.
- Poggiatesta disponibile a scelta tra i seguenti: ACS1, ACS2, ACS3, ACS4/1; disponibili anche i modelli pediatrici ACS1P, ACS2P, ACS3P. In assenza di preferenze sarà fornito il codice ACS1.
- Ruote gemellari diametro 150 mm con sistema frenante centralizzato direzionale, azionabile mediante pedali posti sul basamento (codice dotazione ACS39/1).
- Bracciolo bilaterale multifunzione.
- 10 barre DIN realizzate in acciaio inox che fungono da guide per accogliere i numerosi componenti opzionali configurabili e disponibili.
- Verniciatura antiriflesso realizzato con polveri termoindurenti.
- Piano di giacitura in resina espansa ad alta densità.
- Speciale rivestimento antistatico in similpelle di colore nero privo di cuciture o interstizi, realizzato con materiale tecnologico accuratamente selezionato avente le seguenti proprietà: idrorepellente, ignifugo UNI 9175/87 e 9175FA-1/94 classe 1M, atossico, antibatterico, antimicotico, antistatico, ecologico, latex free, senza ftalati. Rivestimento ultrasensibile a: alcool, perossido di idrogeno, ipoclorito di sodio (5%), ai disinfettanti di uso comune, ai liquidi e sostanze fisiologiche. Disponibili altri colori non antistatici (scarica scheda colori tramite QR code). Rivestimento diviso in 2 sezioni separate, una per la sezione schienale e l'altra per le sezioni unificate seduta/gambe. Il piano operatorio è disponibile con rivestimento unico senza interruzioni (codice componente opzionale ACS27).
- Impugnature di trasporto su sezione gambe.
- Nodo equipotenziale.
- 2 batterie ricaricabili estraibili ed intercambiabili per uso continuativo del dispositivo.
- Caricabatterie da tavolo.



Vuoi modificare il colore del rivestimento?

Inquadra o clicca il QR code e scopri come personalizzare il dispositivo consultando la nostra scheda colori.

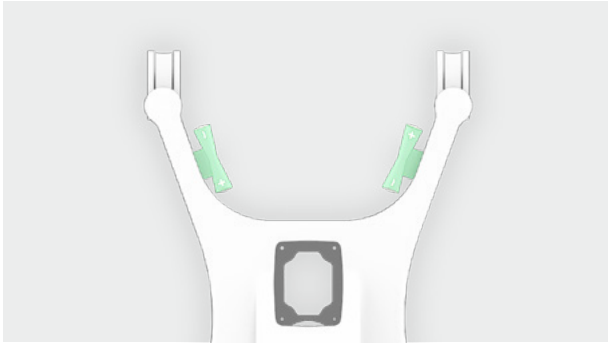


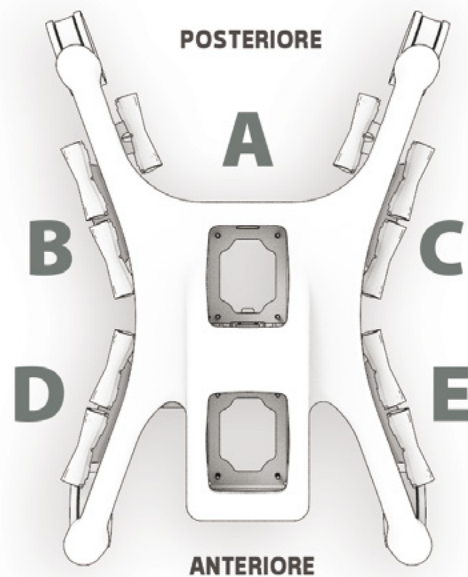
Comandi a pedale

Opzione su basamento

I comandi a pedale sul basamento in base alle esigenze del chirurgo e alla tipologia di operazioni da eseguire consentono le seguenti movimentazioni:

- Inclinazione dell'altezza e l'inclinazione della seduta (codice componente opzionale ACS5)
- Inclinazione della sezione schienale e della sezione gambe (codice componente opzionale ACS6).

ACS5	
	Comandi di bordo a pedale per la regolazione dell'altezza e l'inclinazione della seduta. Da disporre sul basamento del dispositivo in posizione posteriore o laterale (coppia).
ACS6	
	Comandi di bordo a pedale per regolare l'inclinazione della sezione schienale e l'inclinazione della sezione gambe. Da disporre sul basamento in posizione posteriore o laterale (coppia).



Schema per la configurazione dei pedali

I pedali sono disponibili a coppie e le funzionalità devono essere combinate in uno dei seguenti modi: inclinazione seduta/ altezza variabile (ACS5) poggiamambe/ schienale (ACS6).

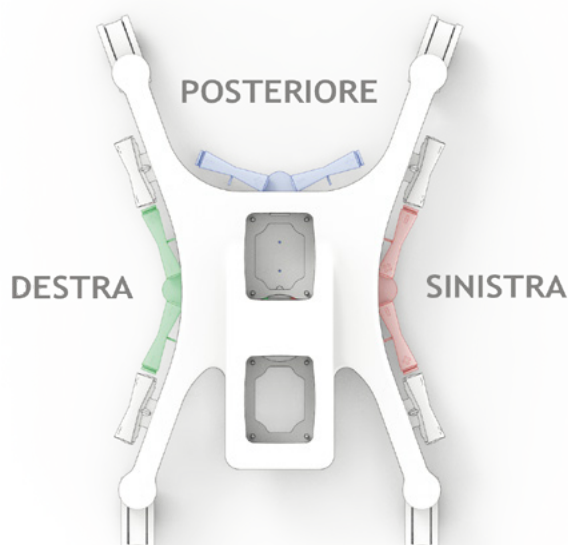
Si possono scegliere fino a 3 coppie di pedali da richiedere al momento dell'ordine. Le coppie di pedali (a seconda del numero richiesto 1, 2 o 3) possono essere disposte sul basamento nelle seguenti posizioni fisse: A, B, C, D, E.

I pedali sono disponibili a coppie e le funzionalità possono essere combinate fino a 3 coppie di pedali da richiedere al momento dell'ordine.

Le coppie di pedali (a seconda del numero richiesto 1, 2 o 3) possono essere disposte sul basamento nelle seguenti posizioni fisse:

- Codice componente opzionale ACS5, posizioni A, B, C, D, E (posteriore o laterali).
- Codice componente opzionale ACS6, posizioni A, B, C, D, E (posteriore o laterali).

I medesimi pedali possono essere anche a pavimento.



Supporto rotativo

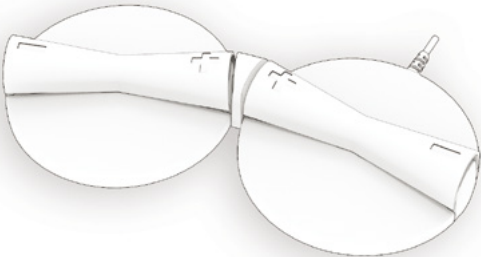
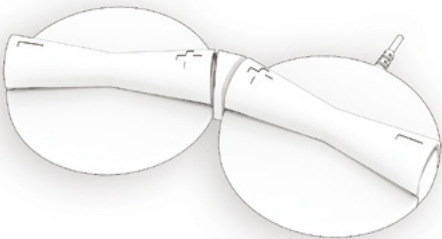
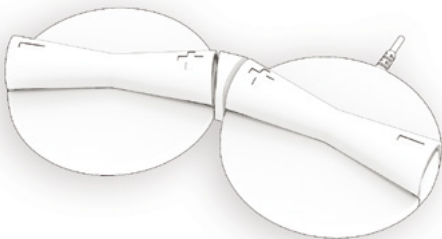
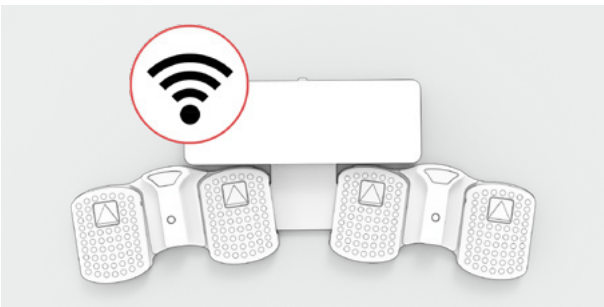
Per aumentare la praticità d'uso dei comandi a pedale il dispositivo medico può essere dotato di un supporto rotativo in acciaio inox (codice componente opzionale ACS36) che alloggia fino a 3 coppie di pedali.

Tale sistema consente al chirurgo di accedere ai pedali da ogni lato ruotandoli a destra, a sinistra o sul lato schienale.



Comandi a pedale

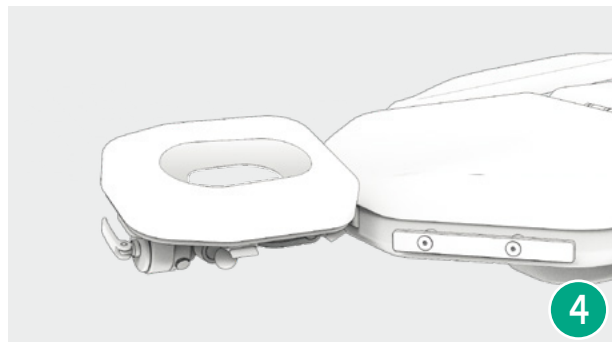
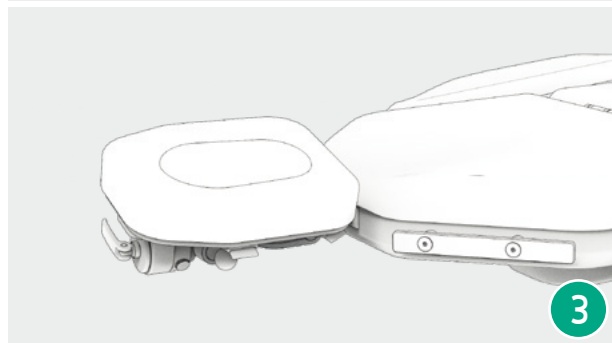
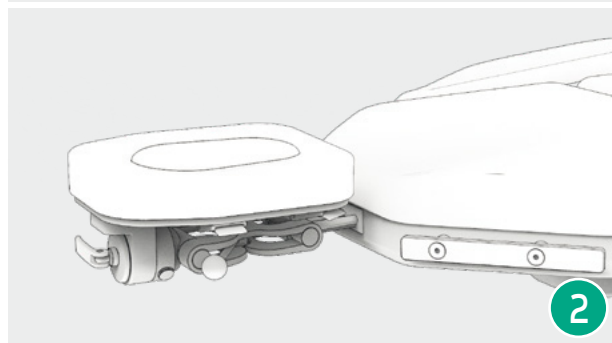
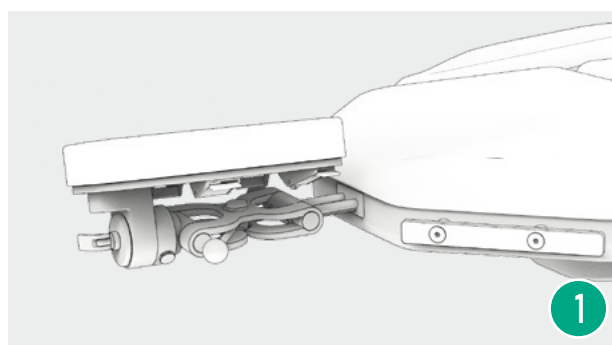
I comandi a pedale su pavimento, in base alle esigenze del chirurgo e alla tipologia di operazioni da eseguire, consentono la regolazione dell'altezza e l'inclinazione della sezione seduta, della sezione schienale e della sezione gambe. Il comando a pavimento è disponibile anche in versione Wireless (codice componente opzionale ACS5/3).

ACS5/1	
	Comando a pavimento a pedale per la regolazione dell'altezza e l'inclinazione della seduta (coppia).
ACS5/2	
	Comando a pavimento a pedale per la regolazione dell'altezza della seduta e l'inclinazione dello schienale (coppia).
ACS6/1	
	Comando a pavimento a pedale per regolare l'inclinazione della sezione schienale e l'inclinazione della sezione gambe (coppia).
ACS5/3 - ACS5/5	
	ACS5/3 - Comando a pedale wireless a pavimento posizionati secondo esigenze del chirurgo per: regolazione dell'altezza e l'inclinazione della sezione schienale (coppia). ACS5/5 - Comando a pedale wireless a pavimento posizionati secondo esigenze del chirurgo per: regolazione dell'altezza e l'inclinazione della seduta (coppia).

Poggiatesta

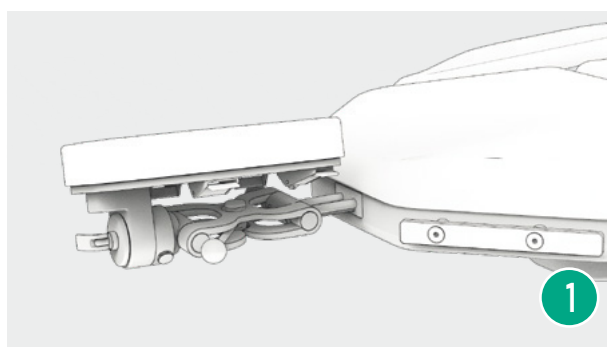
Premesso che uno dei seguenti poggiatesta è fornito a corredo del dispositivo Theia (in assenza di preferenze sarà fornito il codice ACS1), sono disponibili altri modelli identificati con i codici ACS1, ACS2, ACS3, ACS4, ACS4/1, inoltre sono disponibili anche i modelli pediatrici ACS1P, ACS2P, ACS3P. I poggiatesta sono tutti intercambiabili grazie ad un innesto rapido (senza utilizzo di utensili).

ACS1	
	Poggiatesta sincrono occipitale avvolgente. Consente di sostenere il capo e ne impedisce cadute posteriori o laterali. Disponibile anche nella versione pediatrica ACS1P.
ACS2	
	Poggiatesta nucale avvolgente. Disponibile anche nella versione pediatrica ACS2P.
ACS3	
	Poggiatesta ad "X". Disponibile anche nella versione pediatrica ACS3P.

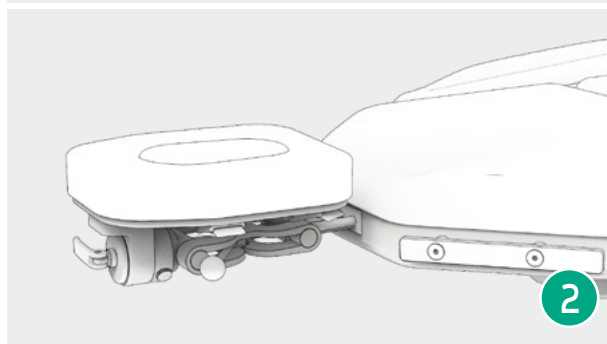
**ACS4/1**

Sezione testa sincrona dotata di foro nucale/facciale e cuscino poggiatesta estraibile (immagine 4), con regolazione bilaterale dell'inclinazione da -15° a $+15^{\circ}$ (immagini da 1 a 4). Predisposta con fascia per il fissaggio del capo (opzionale, codice ACS37) e mentoniera (opzionale, codice ACS38).

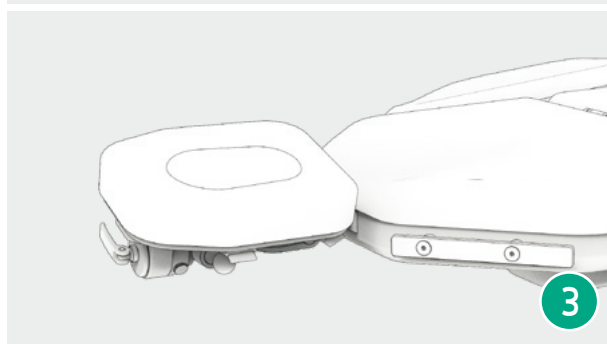
ACS4/2



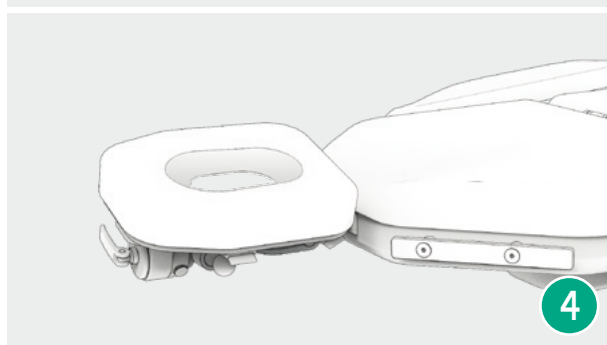
1



2



3



4

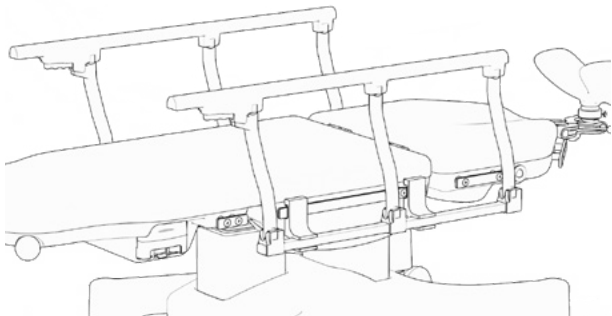
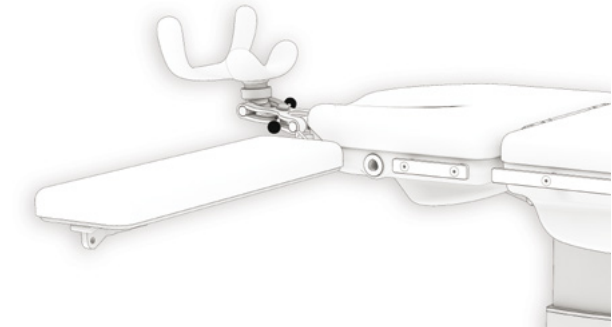
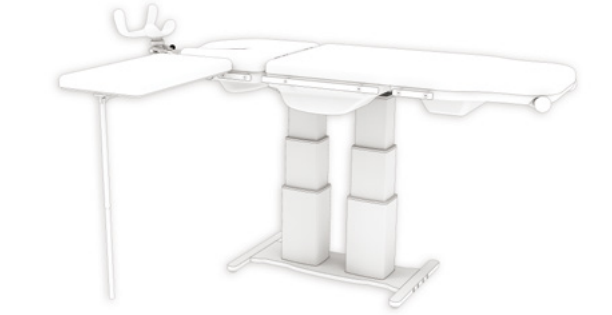
Sezione testa sincrona dotata di foro nucale/ facciale e cuscino poggiatesta estraibile (immagine 4), con regolazione bilaterale dell'inclinazione da -15° a $+15^{\circ}$ (immagini da 1 a 4).

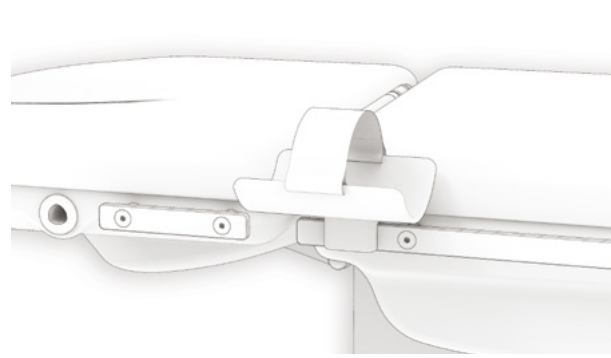
Ad uso pediatrico.

Predisposta con fascia per il fissaggio del capo (opzionale, codice ACS37) e mentoniera (opzionale, codice ACS38).



Componenti opzionali disponibili

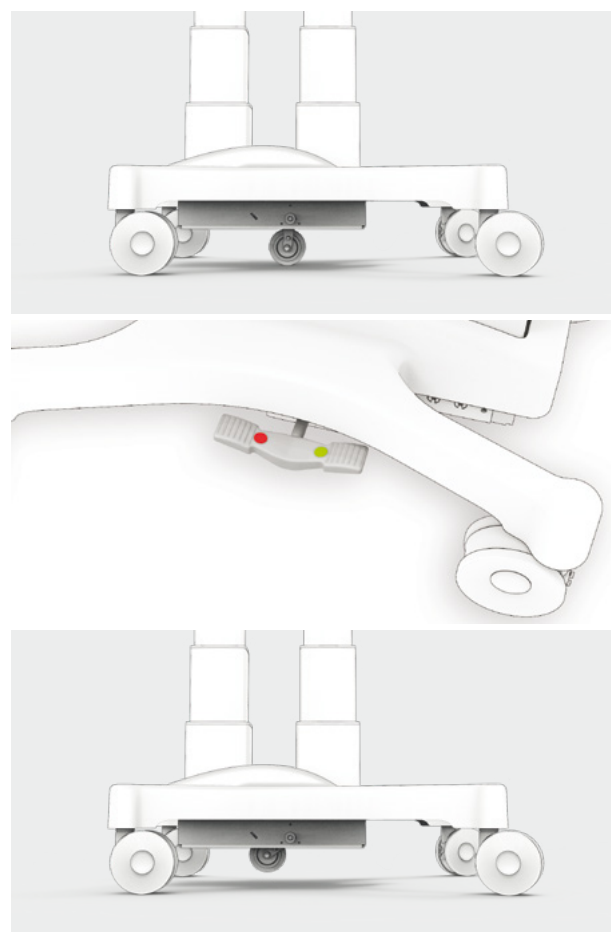
ACS7	
	Coppia sponde laterali leggere, regolabili, e ribaltabili, realizzate in alluminio e plastica. Facili da rimuovere e lavare. Compatibili con barra DIN.
ACS8	
	Supporto/bracciolo su barra DIN per chirurgia della mano. Disponibile con due morsetti di aggancio per fissaggio su barra DIN. Resistente, leggera radiotrasparente e facile da usare. Rivestimento realizzato con materiale tecnologico idrorepellente, atossico, antibatterico, ultrasensibile ai liquidi.
ACS8/1	
	Supporto su barra DIN per chirurgia mano con stativo, dotato di morsetto e regolazione verticale in modo da essere stabilizzato a qualunque altezza del piano operatorio. Rivestimento in materiale tecnologico idrorepellente, atossico, antibatterico, ultrasensibile ai liquidi.
ACS8/2	
	Supporto su barra DIN per chirurgia omero con stativo. Da utilizzare con paziente in posizione prona. Si applica allo schienale per la chirurgia dell'omero.

ACS9


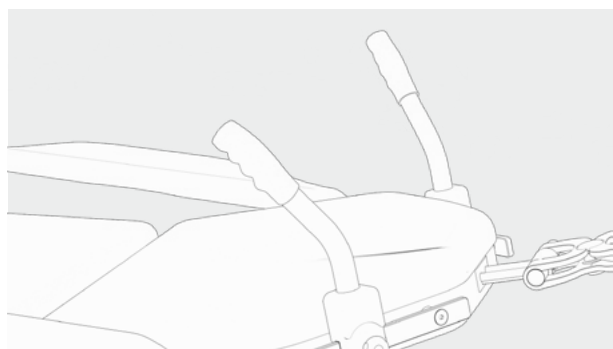
Supporto con fascia per immobilizzo arto superiore su barra DIN.

ACS10

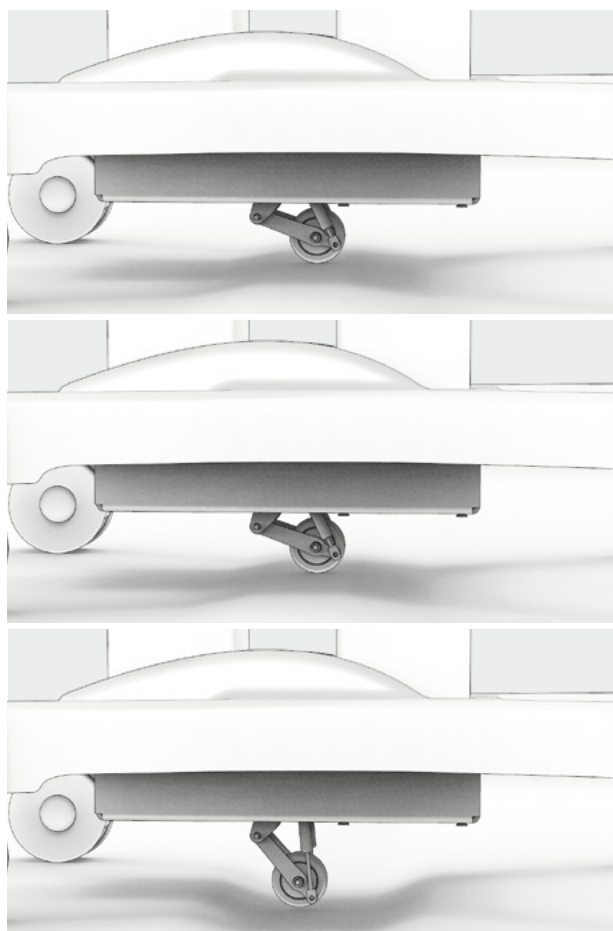

Coppia supporto per avambraccio chirurgico.

ACS12


Quinta ruota direzionale con inserimento meccanico a pedale. Da più stabilità e direzionalità al dispositivo durante il trasporto del paziente da un reparto all'altro. Ne agevola la spinta e la guida, riducendo lo sforzo necessario allo spostamento.

**ACS11**

Impugnatura di trasporto su barra DIN facilmente removibile. Compatibile con schienale basso, agevola il trasporto del paziente sia in configurazione poltrona sia in configurazione lettino.

ACS13

Quinta ruota girevole senza pedale, non retraibile (fissa sul pavimento). Da più stabilità e direzionalità al dispositivo durante il trasporto del paziente da un reparto all'altro.

ACS14

Coppia braccioli multifunzione su barra DIN. Regolabili in altezza, orientabili, inclinabili, ribaltabili e facilmente rimovibili. In aggiunta alle dotazione di serie alle dotazione di serie.

ACS15

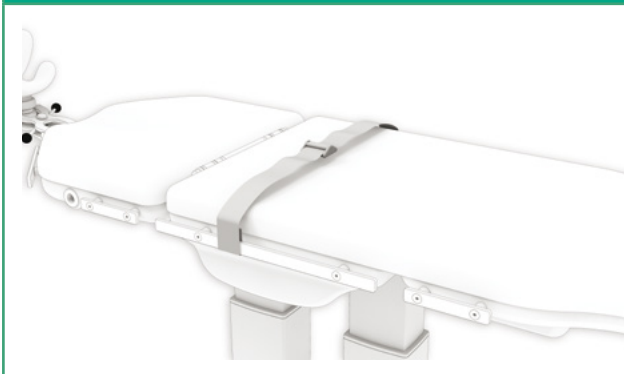

Braccio di supporto per pulsantiera, posizionabile bilateralmente su barra DIN. Flessibile e regolabile secondo le esigenze del chirurgo/operatore.

ACS16

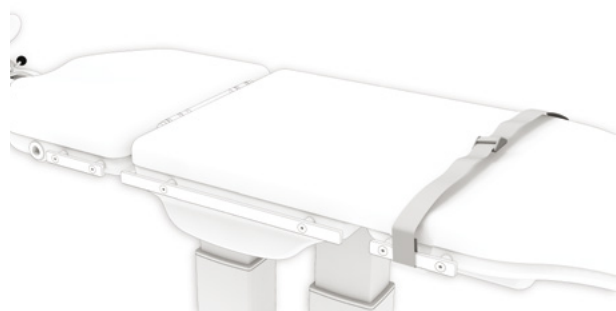

Reggitelo flessibile e regolabile su barra DIN. Disponibile con due morsetti. Impiegato durante interventi in sala operatoria per la copertura e protezione del paziente.

ACS18


Cuscino occipitale per sezione testa.

ACS19


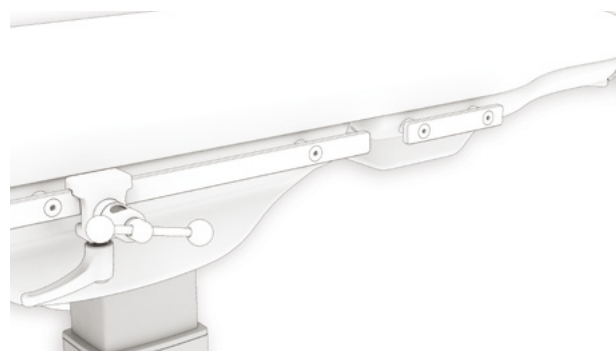
Cintura di sicurezza su barra DIN. Sistema di fissaggio per il corpo regolabile in base alla corporatura del paziente.

**ACS19/1**

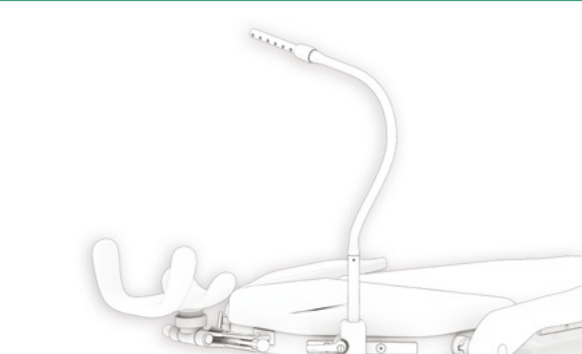
Cintura di sicurezza su barra DIN. Sistema di fissaggio per le gambe regolabile in base alla corporatura del paziente.

ACS24

Vaschetta portastrumenti su barra DIN. Disponibile con morsetto, destinato ad accogliere strumenti necessari al compimento dell'intervento chirurgico.

ACS25

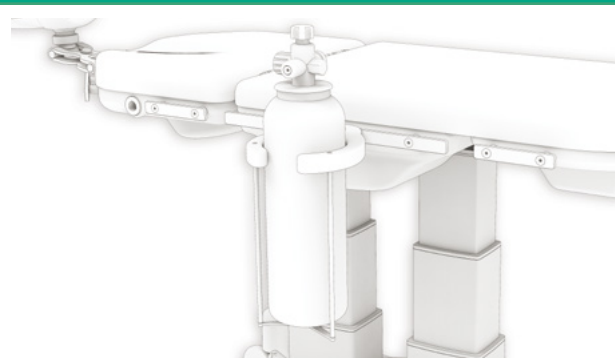
Morsetto DIN inox, universale, con snodo radiale utile per accogliere i componenti opzionali descritti in questa sezione. Si aziona tramite una singola manopola.

ACS26

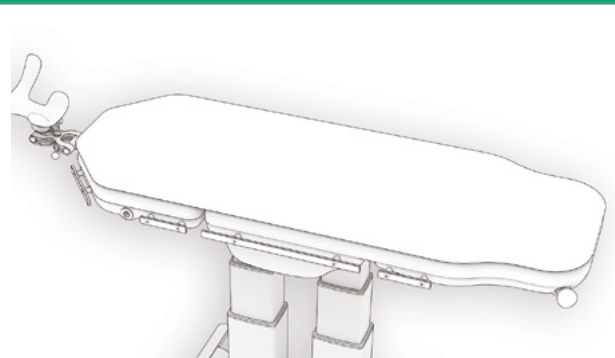
Arco ventilazione viso. Apporto rapido di ossigeno per chirurgia oftalmica. Asta flessibile che può essere su barra DIN in corrispondenza dello schienale, per direzionare il flusso d'aria sul viso del paziente.

**ACS27**

Rivestimento unico piano operatorio. Il piano operatorio presenta un rivestimento costituito da un unico cuscino, senza interruzioni.

ACS30

Portabombola su barra DIN. Posizionabile su più punti del dispositivo grazie ad attacco rapido su barra DIN. Fino a 7 kg.

ACS32

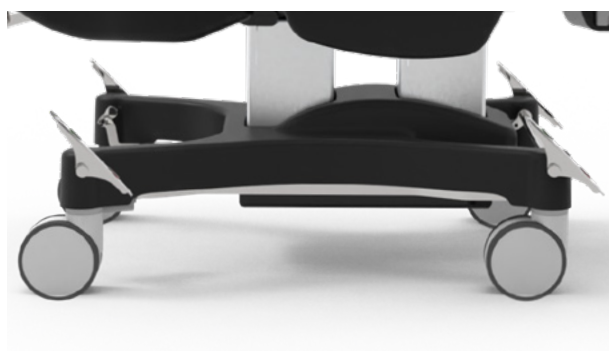
Cuscino aggiuntivo radiotrasparente. Permette, tramite ausilio di lastre radiografiche, di eseguire RX sulle aree anatomiche desiderate.

ACS33

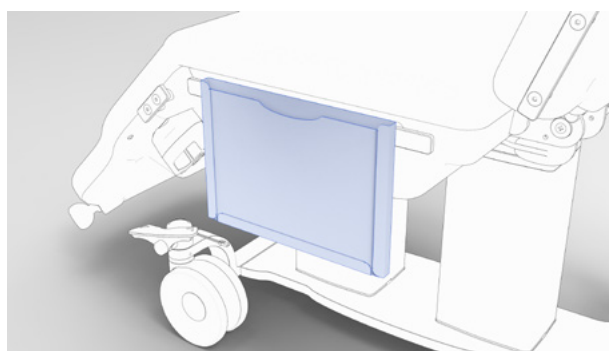
Asta portaflebo in acciaio INOX, regolabile a 2 o a 4 ganci su barra DIN.



ACS34	
	Carrello porta componenti opzionali poggiatesta.
ACS35	
	Carrello porta componenti opzionali con barra DIN.
ACS37	
	Fasciacapo compatibile con poggiatesta ACS4/1.
ACS38	
	Mentoniera compatibile con poggiatesta ACS4/1.

ACS39/2


4x1 Freno centralizzato meccanico con comando anteroposteriori.

ACS40


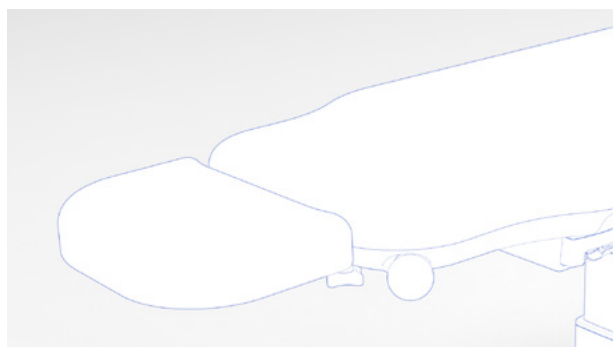
Porta cartelle su barra DIN.

ACS41

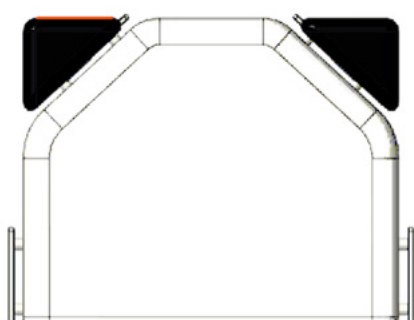

Vassoio porta monitor rimovibile.

ACS42


Bracciolo con snodo sferico e cinghie su barra DIN.

**ACS44**

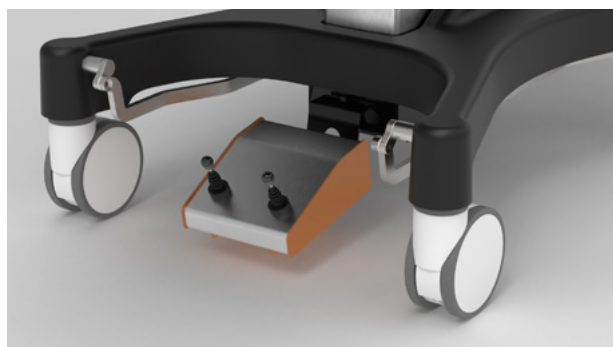
Estensione poggiamambe rimovibile.

ACS45

Coppia di estensione spalle su barra DIN.

ACS46

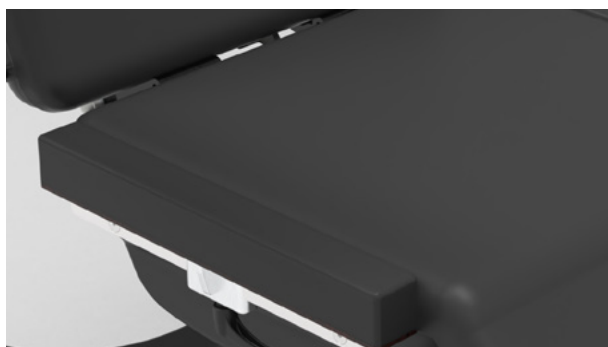
Indicatore livello batteria a LED.

ACS47

Unità di controllo con joystick per regolazioni chirurgo.

ACS48

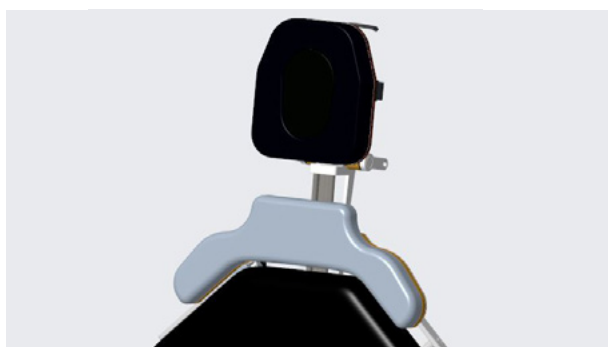

Sistema di sicurezza per la posizione di Trendelenburg.

ACS49


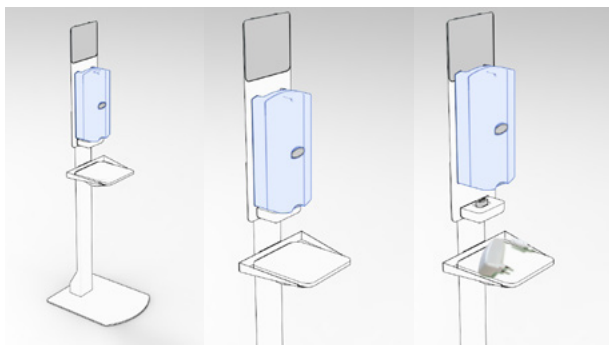
Elementi aggiuntivi su barra DIN per estensione seduta. Consente di ampliare la superficie del piano operatorio.

ACS50


Braccioli sincroni al movimento dello schienale, removibili e regolabili in altezza.

ACS51


Sezione schienale aggiuntiva asportabile.

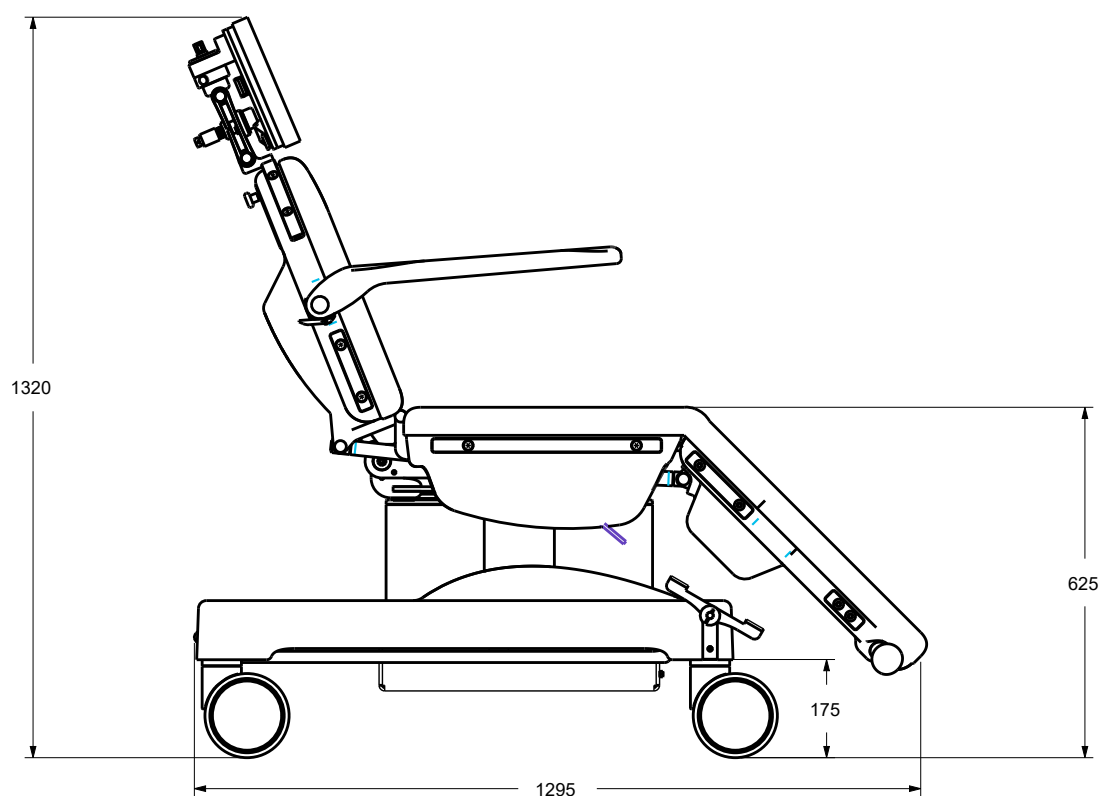
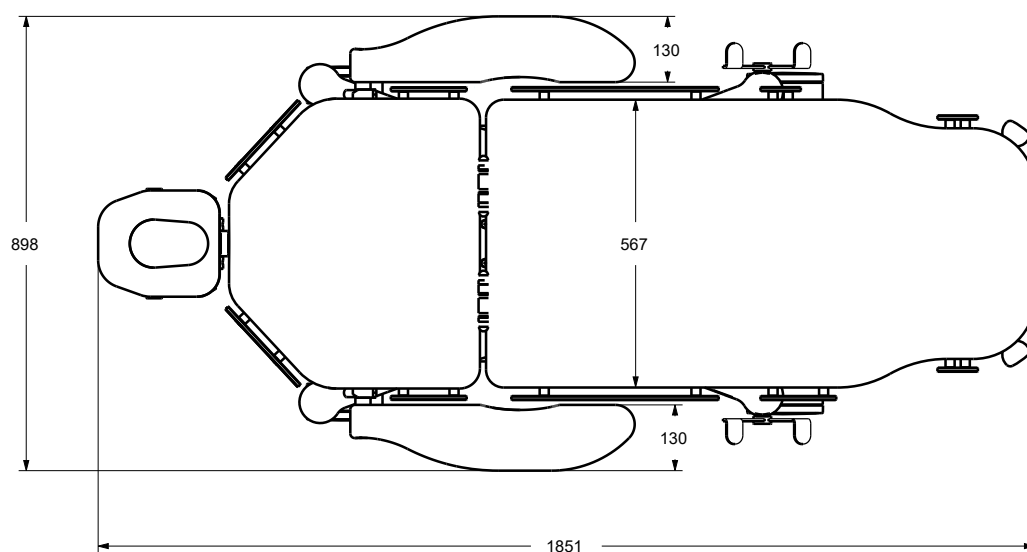
**AC159**

Stativo a colonna in acciaio verniciato per caricabatteria con supporto trasformatore.

AC74/3

Pulsante rosso di emergenza funzione stop. Il pulsante, quando è azionato, toglie istantaneamente l'alimentazione a tutti i motori.

Dimensioni





Scheda tecnica

CND/EMDN	Z12011201
GMDN	38447
N. progressivo/R	2407286/R
UDI-DI di base	805771740POOPKQ
Codice prodotto	GB0210.SP
Destinazione d'uso	Poltrona operatoria
Produttore	GARDHEN BALANCE SRL
Peso della poltrona	120 kg
Tipologia di controllo	Pannello di controllo
Ruote	Nr. 4 Ø 150 mm, inossidabili girevoli con sistema frenante
Alimentazione	Multitensione 100-240 Vac 50/60 Hz
Alimentazione con batterie	24v - 4.5A
Motori elettrici	Bassa tensione (24 V)
Assorbimento max	480 VA
Isolamento	IP44
Portata Massima	300 kg
Carico di lavoro sicuro	335 kg

Tipologia cavo di alimentazione



Tipo F - Schuko



Tipo L - 16A



Gardhen Balance S.r.l.

Via G. Luraghi c/o Consorzio Il Sole - lotto S - 80038 Pomigliano d'Arco (NA) - Italia

Tel. +39 081 8692160 (selezione passante 5 linee)

+39 3913087453 (se la rete fissa non è raggiungibile)

E-mail: info@gardhenbalance.it - PEC: gardhenbalance@pec.it

Visita il nostro sito **www.gardhenbalance.it** | Seguici su     

Le immagini riprodotte in questa scheda sono puramente indicative e i valori dimensionali sono nominali. È facoltà del produttore apportare ai progetti modifiche senza alcun preavviso. Per l'identificazione delle dotazioni di serie e per la scelta di eventuali ulteriori componenti riferirsi al catalogo componenti opzionali e/o alle proposte commerciali. In caso di dati discordanti fa fede il contenuto delle proposte commerciali.

Per i riferimenti normativi si invita a consultare il manuale d'uso e la dichiarazione di conformità.

Dep. 114 rev. 24/04/2025

