

Theia

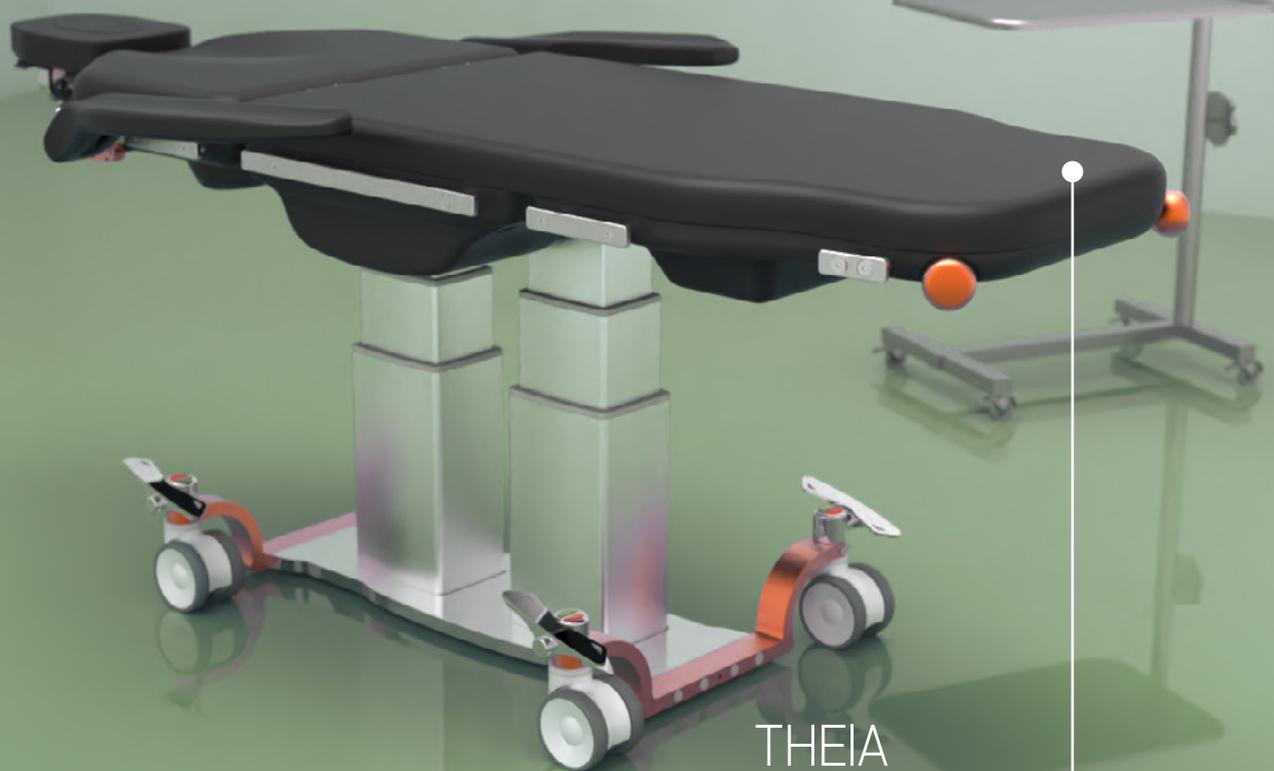
Poltrona operatoria



POLTRONE

Uso Frequente

Chirurgia Oftalmica
Chirurgia Minore



THEIA
2.0
CON SEZIONE
POGGIATESTA
MOTORIZZATA

TECNOLOGIA & COMFORT

poltrona per chirurgia multifunzione
con poggiatesta intercambiabile



www.gardhenbalance.it





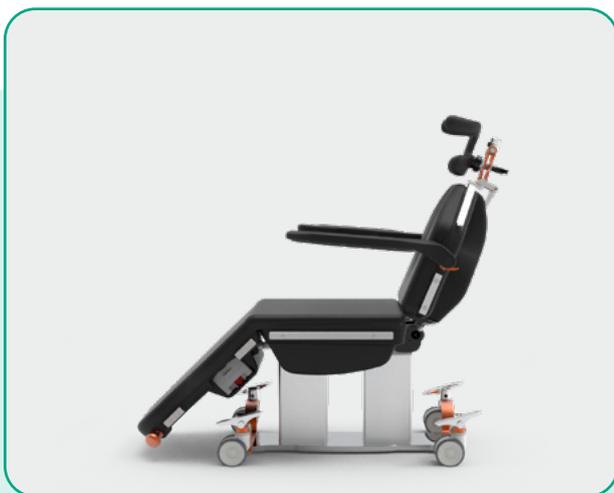
Movimentazioni motorizzate

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.



Sezione poggiatesta motorizzata

completa di cinematismo multiplo (codice dotazione ACS43)

È possibile regolare l'altezza e/o l'inclinazione del capo del paziente a favore del chirurgo fino al raggiungimento della posizione operatoria ideale. Questa dotazione è di essenziale utilità per la chirurgia oftalmica, la chirurgia minore e la micro-chirurgia. L'azionamento di due motori indipendenti consente al chirurgo di adattare il capo del paziente in ogni fase o condizione operatoria in relazione alla tipologia di intervento e alla conformazione del paziente stesso. La regolazione dell'altezza del poggiatesta è sincrona allo schienale, ciò garantisce il corretto appoggio occipitale/nucale del paziente a prescindere dalla posizione dello schienale. Inoltre la posizione del poggiatesta può essere ulteriormente ottimizzata tramite un cinematismo azionabile manualmente.

I due motori sono azionabili tramite:

- **Pannello di controllo** (dotazione di serie);
- **Comandi a pedale su basamento** (componente opzionale ACS43/1);
- **Comandi a pedale su pavimento** (componente opzionale ACS43/2).

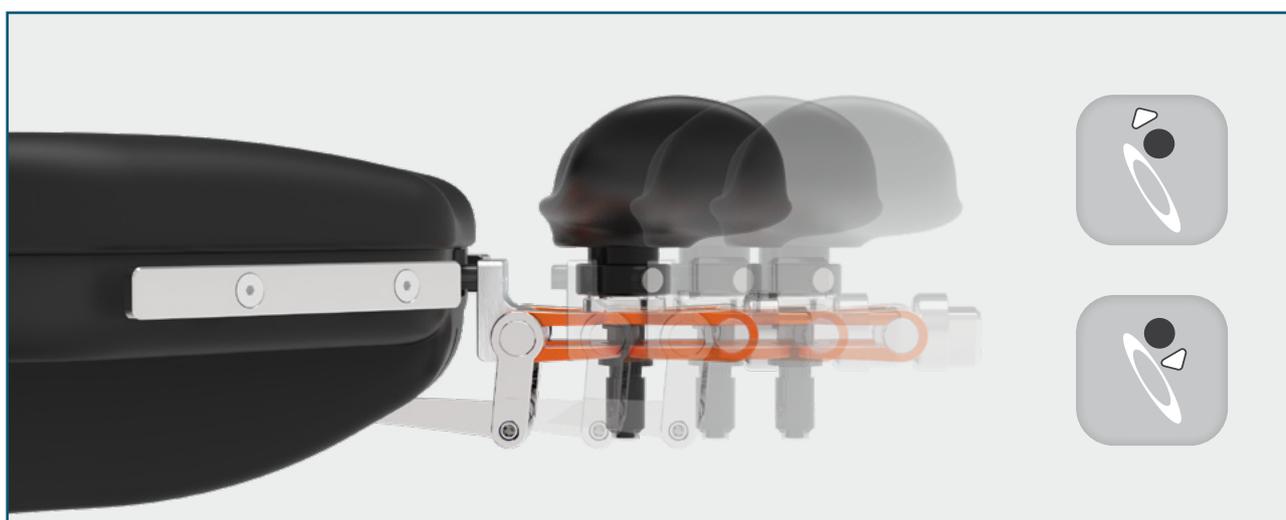
L'utilizzo della pedaliera consente al chirurgo di operare più facilmente regolando il capo con spostamenti precisi senza utilizzare le mani ed evitando così il contatto diretto con il dispositivo.

Il supporto per la testa può essere regolato elettricamente in altezza e in inclinazione per una corretta posizione del capo, assicurando grande stabilità in ogni posizione necessaria sia in relazione alla tipologia d'intervento, sia alla conformazione del paziente. Il corretto posizionamento del capo è sempre assicurato. La regolazione dell'altezza e dell'inclinazione del supporto per la testa avviene con comandi dedicati su pannello di controllo:

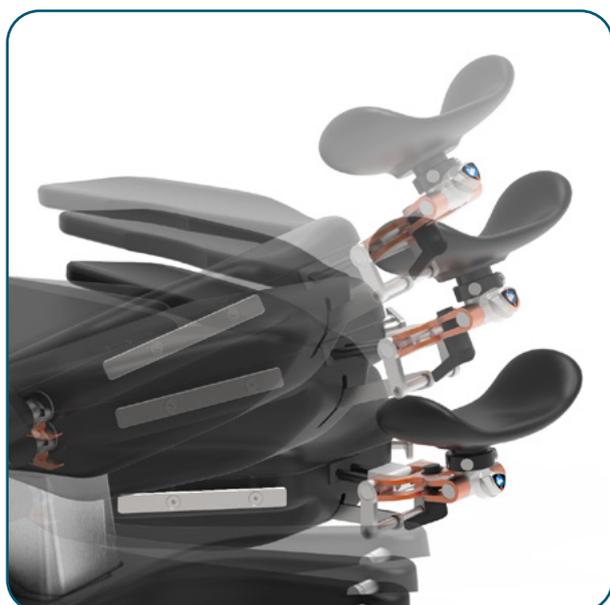




REGOLAZIONE INCLINAZIONE POGGIATESTA:
TASTI DEDICATI ALLA REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE ELETTRICA DEL POGGIATESTA



REGOLAZIONE ALTEZZA POGGIATESTA:
TASTI DEDICATI ALLA REGOLAZIONE ELETTRICA DEL POGGIATESTA IN ALTEZZA



Regolando l'inclinazione dello schienale da pannello di controllo, **la movimentazione dell'altezza del poggiatesta avviene con movimento sincrono allo schienale**, garantendo istante per istante l'appoggio occipitale/nucale in qualsiasi posizione angolare dello schienale.



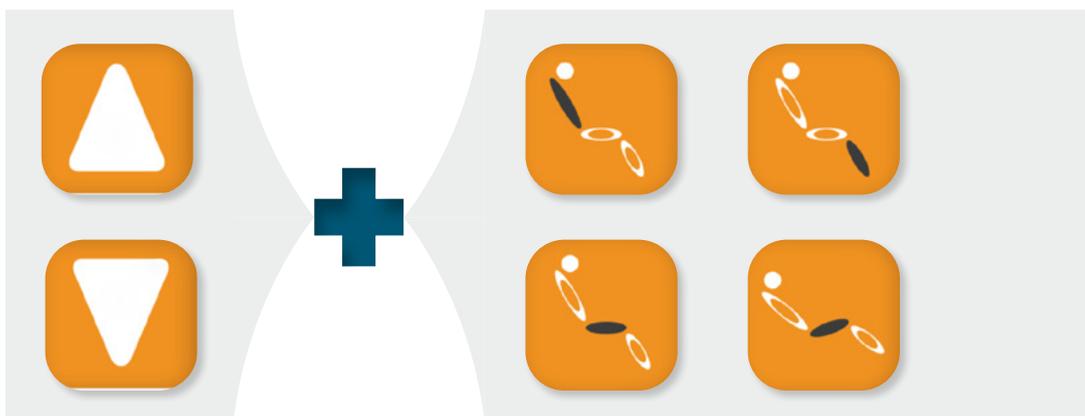
Funzioni motorizzate sempre accessibili che offrono numerosi vantaggi operativi

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 sù/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 DEL POGGIAGAMBE



REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA:
TASTO DEDICATO PER LA REGOLAZIONE IN ALTEZZA DEL PIANO OPERATORIO



REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE SEDUTA:
TASTO DEDICATO PER LA REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE DELLA SEZIONE SEDUTA



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.

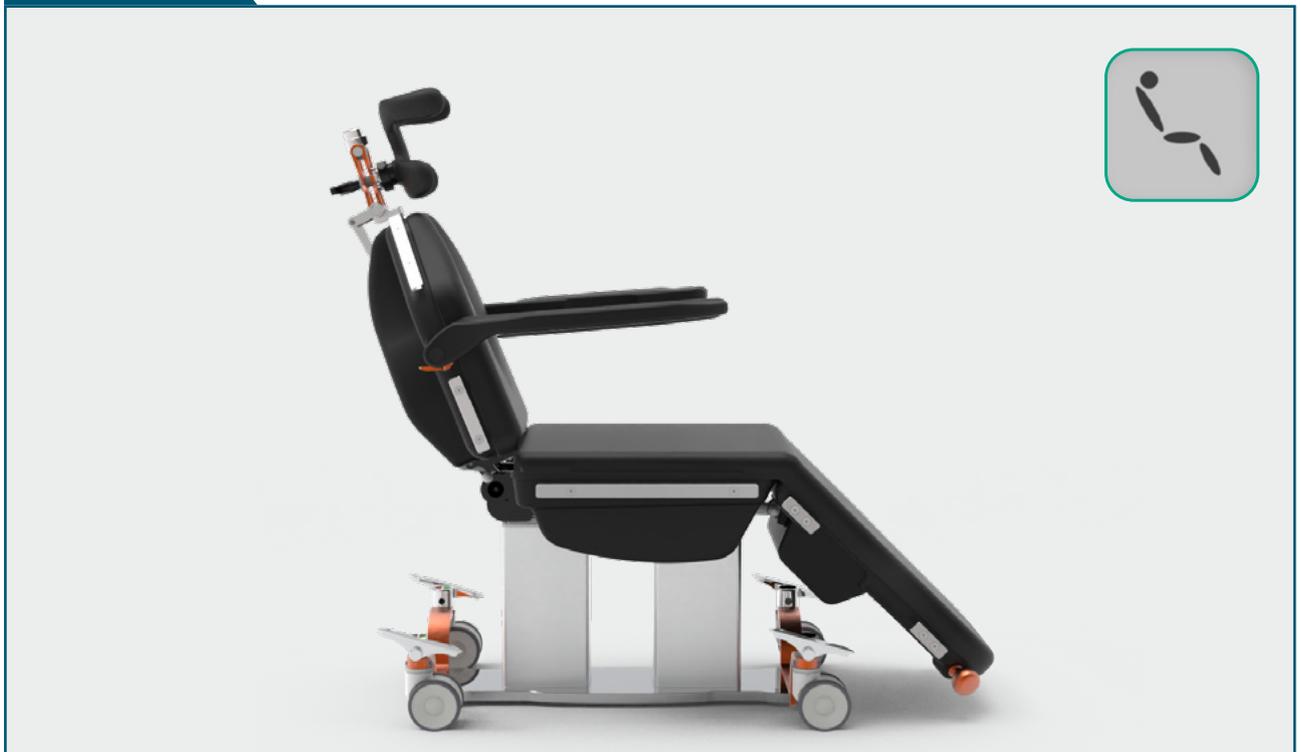


Posizioni in memoria PRESET

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 PROGRESSIVAMENTE 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.



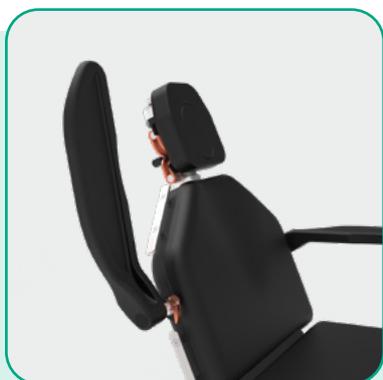
MEMORIA 4



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 poliuretana 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.



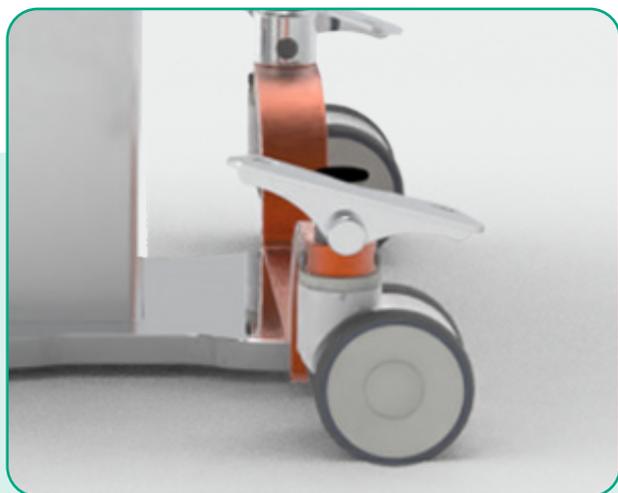
Il bracciolo è **removibile manualmente senza l'ausilio di utensili.**



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
estraiibile senza
l'ausilio di utensili



Ruote gemellari diametro 100 mm con freno indipendente.



Impugnature di trasporto su sezione gambe.



Dotazioni di serie

- Piano operatorio diviso in 4 sezioni con doppia articolazione suddivise in:
 - Sezione testa motorizzata 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, ACS4/1; disponibili anche i modelli pediatrici ACS1P, ACS2P, ACS3P. In assenza di preferenze sarà fornito il codice ACS1.
- Ruote gemellari diametro 100 mm.
- Sistema frenante con azionamento tramite barre anteroposteriori (codice dotazione ACS31).
- 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 privo di cuciture o interstizi, realizzato con materiale tecnologico accuratamente selezionato avente le seguenti proprietà: idrorepellente, 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 fisiologico. Similpelle ignifugo UNI 9175/87 e 9175FA-1/94 classe 1M (codice dotazione AC87/1). Colore rivestimento nero (disponibili altri colori - scarica scheda colori tramite QR). 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 anche 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.





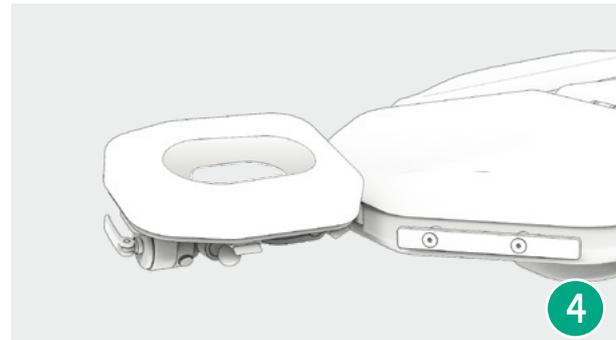
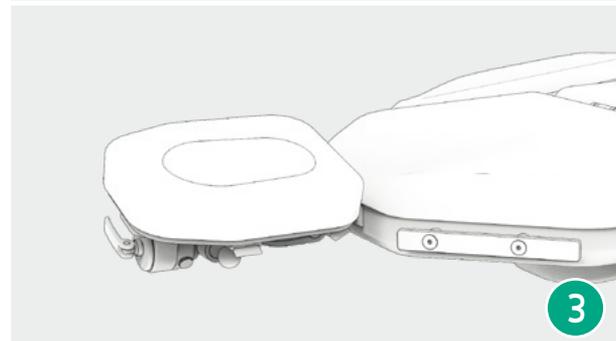
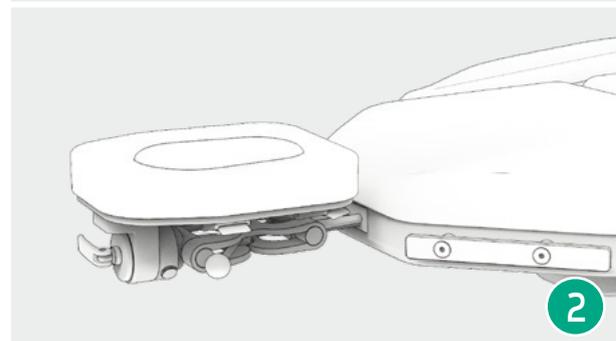
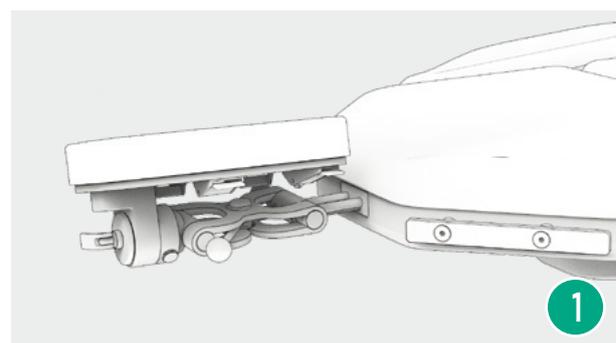
Poggiatesta

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



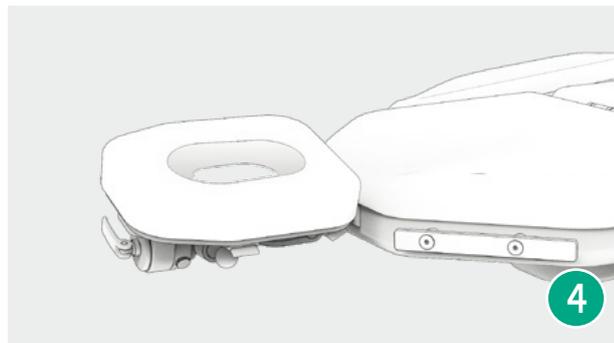
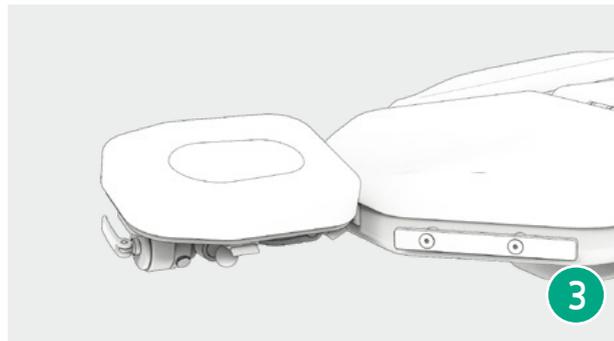
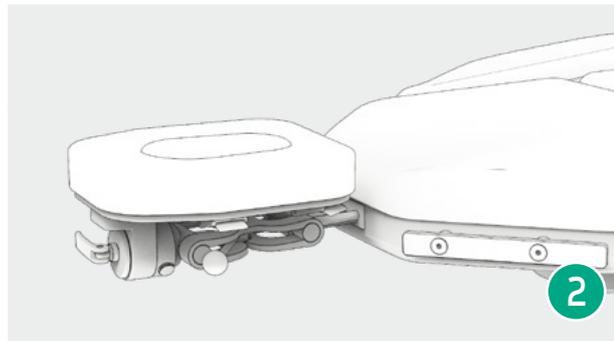
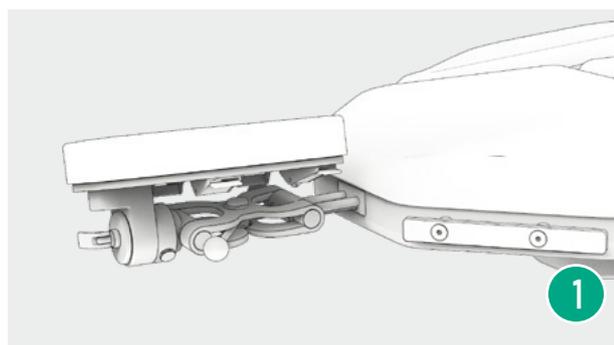
ACS4/1



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



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.

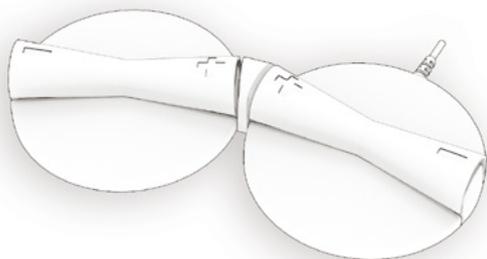
Predisposta con fascia per il fissaggio del capo (opzionale, codice ACS37) e mentoniera (opzionale, codice ACS38).



Comandi a pedale

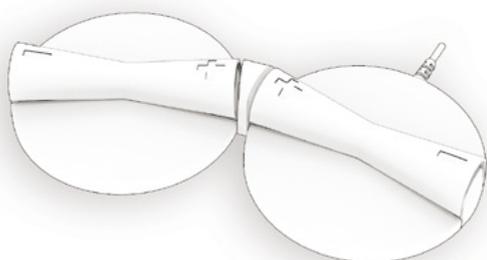
I comandi a pedale su pavimento, in base alle esigenze del chirurgo e alla tipologia di operazioni da eseguire, consentono la regolazione dell'altezza e l'inclinazione della sezione seduta, della sezione schienale e della sezione gambe. Il comando a pavimento è disponibile anche in versione Wireless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

ACS5/1



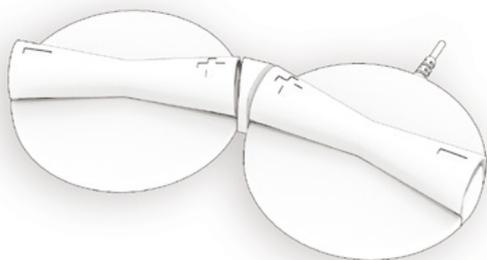
Comando a pavimento a pedale per la regolazione dell'altezza e l'inclinazione della seduta (coppia).

ACS5/2

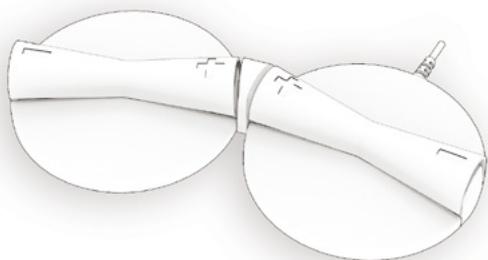


Comando a pavimento a pedale per la regolazione dell'altezza della seduta e l'inclinazione dello schienale (coppia).

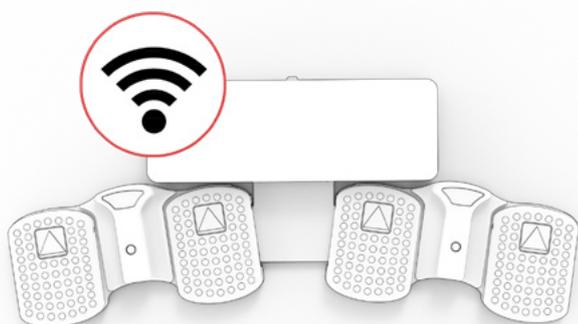
ACS6/1



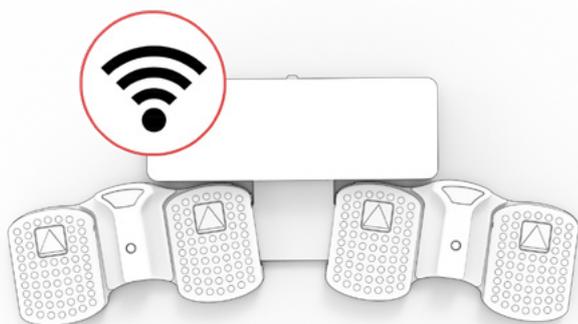
Comando a pavimento a pedale per regolare l'inclinazione della sezione schienale e l'inclinazione della sezione gambe (coppia).

**ACS43/2**

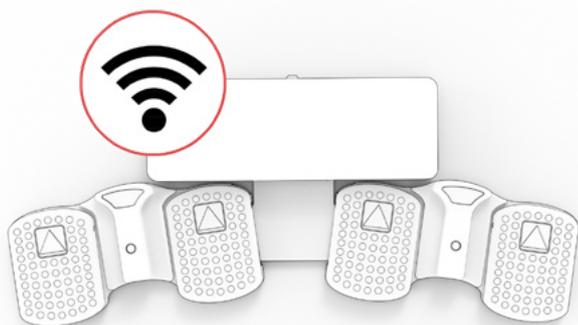
Comando a pavimento a pedale per la regolazione dell'altezza e l'inclinazione del poggiatesta (coppia).

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).

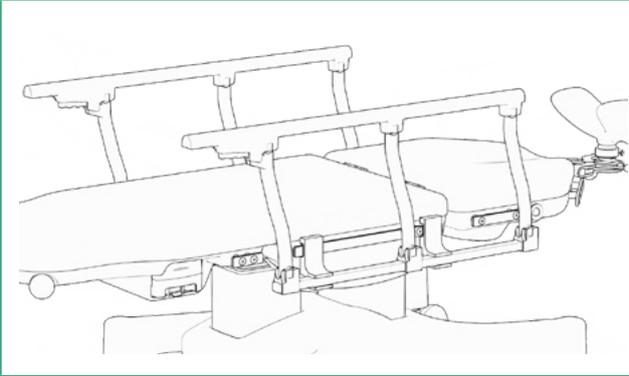
ACS5/6

Comando a pedale wireless a pavimento posizionati secondo esigenze del chirurgo per: regolazione dell'altezza e l'inclinazione del poggiatesta (coppia).



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

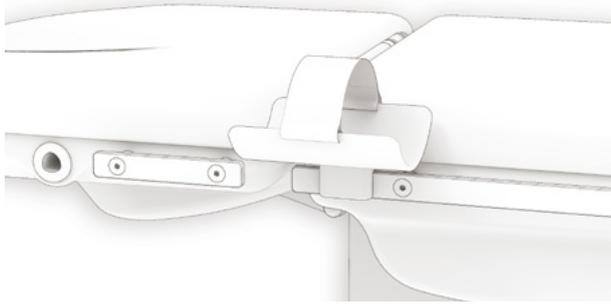


Supporto su barra DIN per chirurgia mano con stativo, dotato di morsetto e regolazione verticale in modo da essere stabilizzato a qualunque altezza del piano operatorio. Rivestimento in materiale tecnologico idrorepellente, atossico, antibatterico, ultrasensibile ai liquidi.

ACS8/2



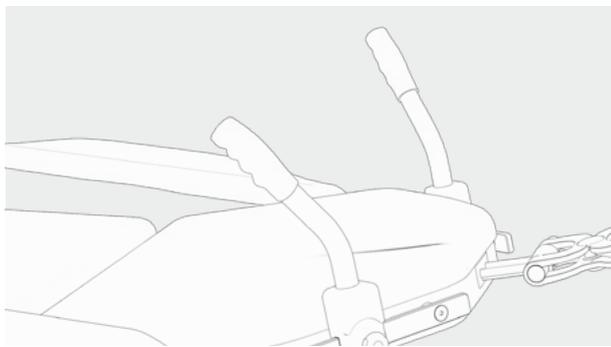
Supporto su barra DIN per chirurgia omero con stativo. Da utilizzare con paziente in posizione prona. Si applica allo schienale per la chirurgia dell'omero.

**ACS9**

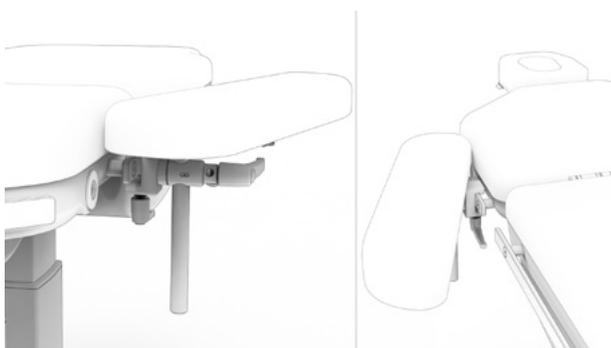
Supporto con fascia per immobilizzo arto superiore su barra DIN.

ACS10

Coppia supporto per avambraccio chirurgico.

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.

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



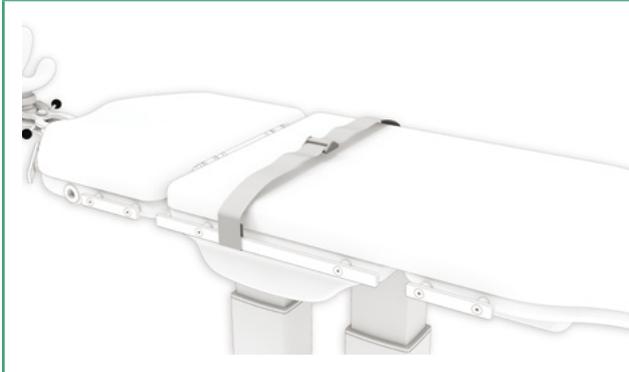
Reggitelo flessibile e regolabile su barra DIN. Disponibile con due morsetti. Impiegato durante interventi in sala operatoria per la copertura e protezione del paziente.

ACS18

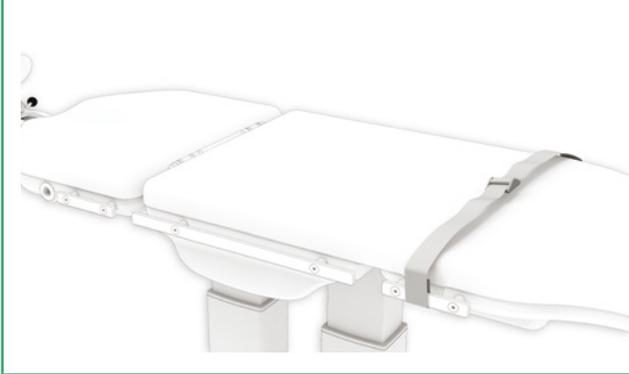


Cuscino occipitale per sezione testa.

ACS19



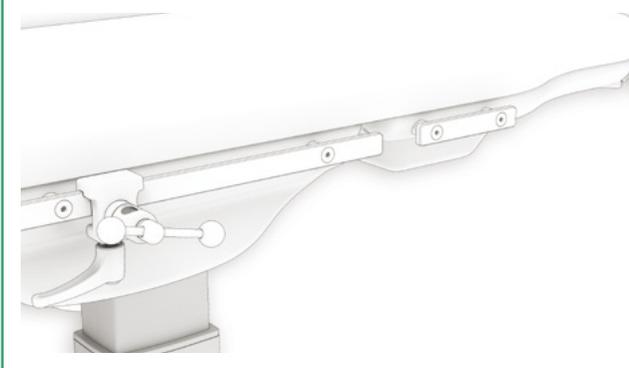
Cintura di sicurezza su barra DIN. Sistema di fissaggio regolabile in base alla corporatura del paziente.

**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



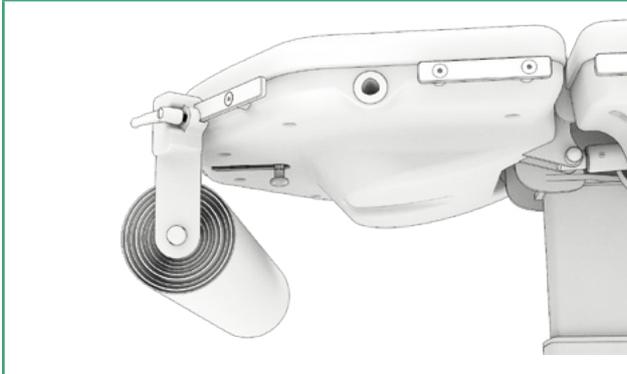
Rivestimento unico piano operatorio. Il piano operatorio presenta un rivestimento costituito da un unico cuscino, senza interruzioni.

ACS28

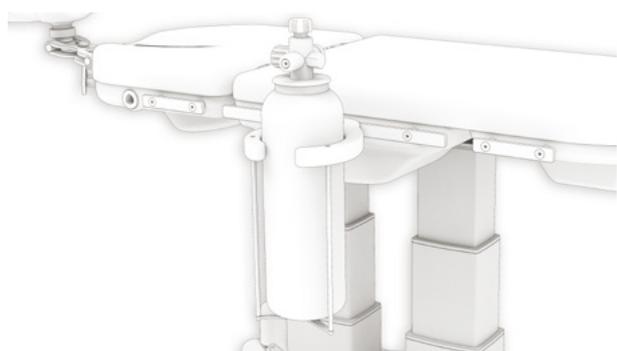


Base slim senza ruote. Il dispositivo poggia a pavimento.

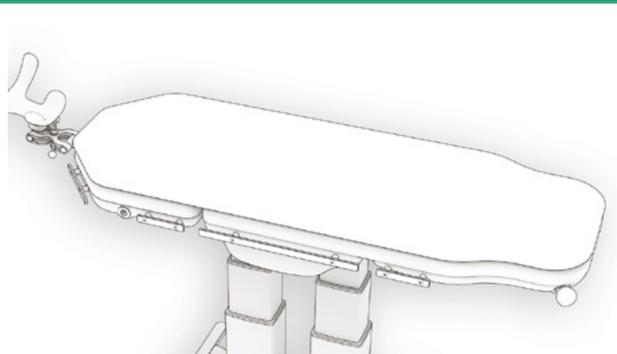
ACS29



Portarotoli su barra DIN.

**ACS30**

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

ACS32

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

ACS33

Supporto e asta portaflebo in acciaio INOX, regolabile a 2 o a 4 ganci su barra DIN.

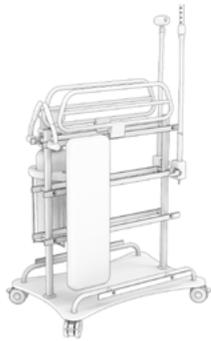


ACS34



Carrello porta poggiatesta.

ACS35

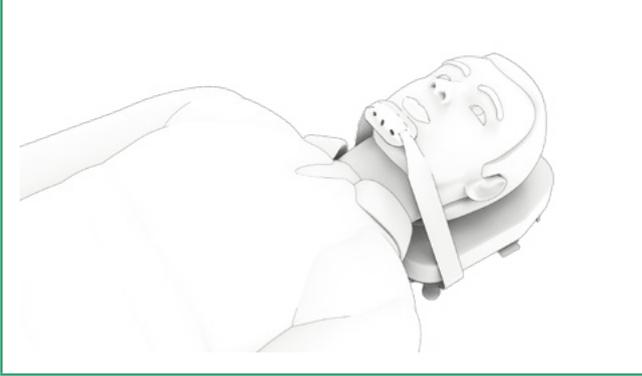


Carrello porta componenti opzionali con barra DIN.

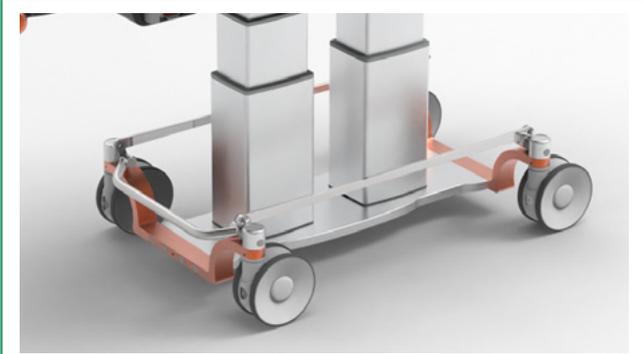
ACS37



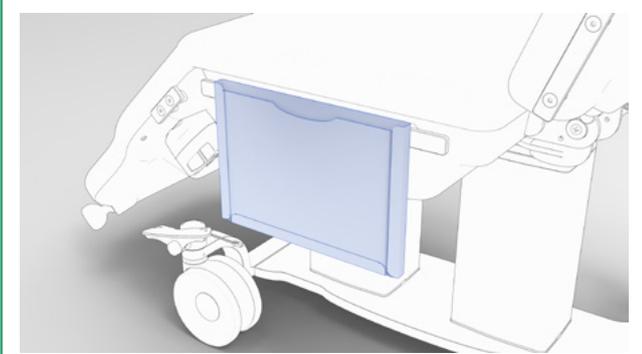
Fasci capo compatibile con poggiatesta ACS4/1.

**ACS38**

Mentoniera compatibile con poggiatesta ACS4/1.

ACS39

Sistema frenante centralizzato con azionamento tramite barra posteriore.

ACS40

Porta cartelle su barra DIN.



ACS41



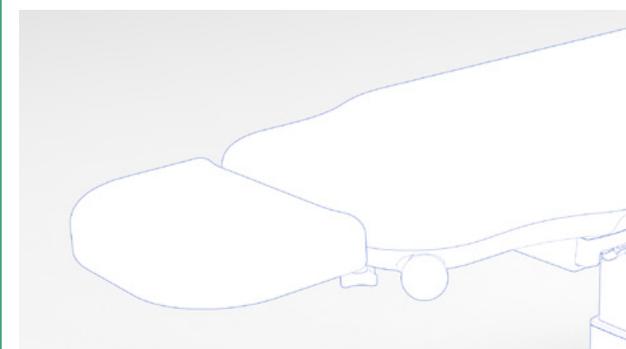
Vassoio porta monitor rimovibile.

ACS42



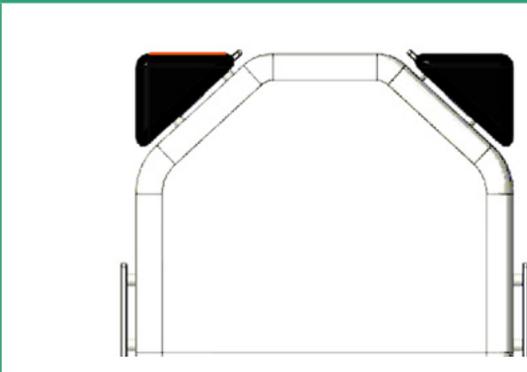
Bracciolo con snodo sferico e cinghie su barra DIN.

ACS44



Estensione poggiamambe rimovibile.

ACS45



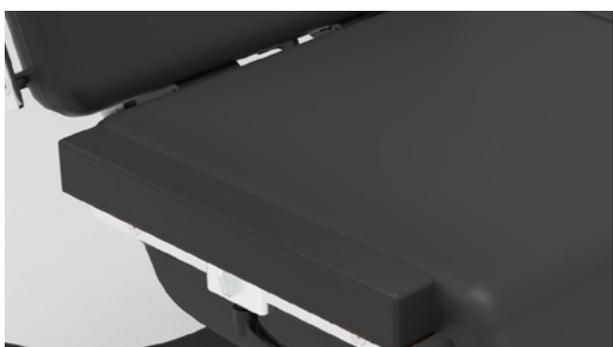
Coppia di estensione spalle su barra DIN.

**ACS46**

Indicatore livello batteria a LED.

ACS48

Sistema di sicurezza per la posizione di Trendelenburg.

ACS49

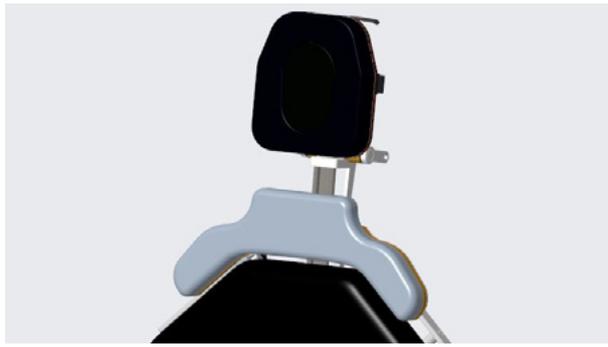
Elementi aggiuntivi su barra DIN per estensione seduta.

ACS50

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

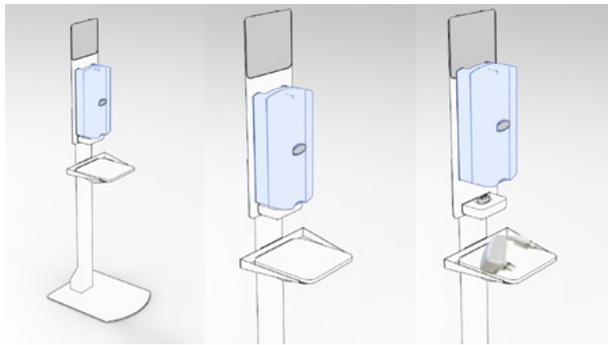


ACS51



Sezione schienale aggiuntiva asportabile.

AC159



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

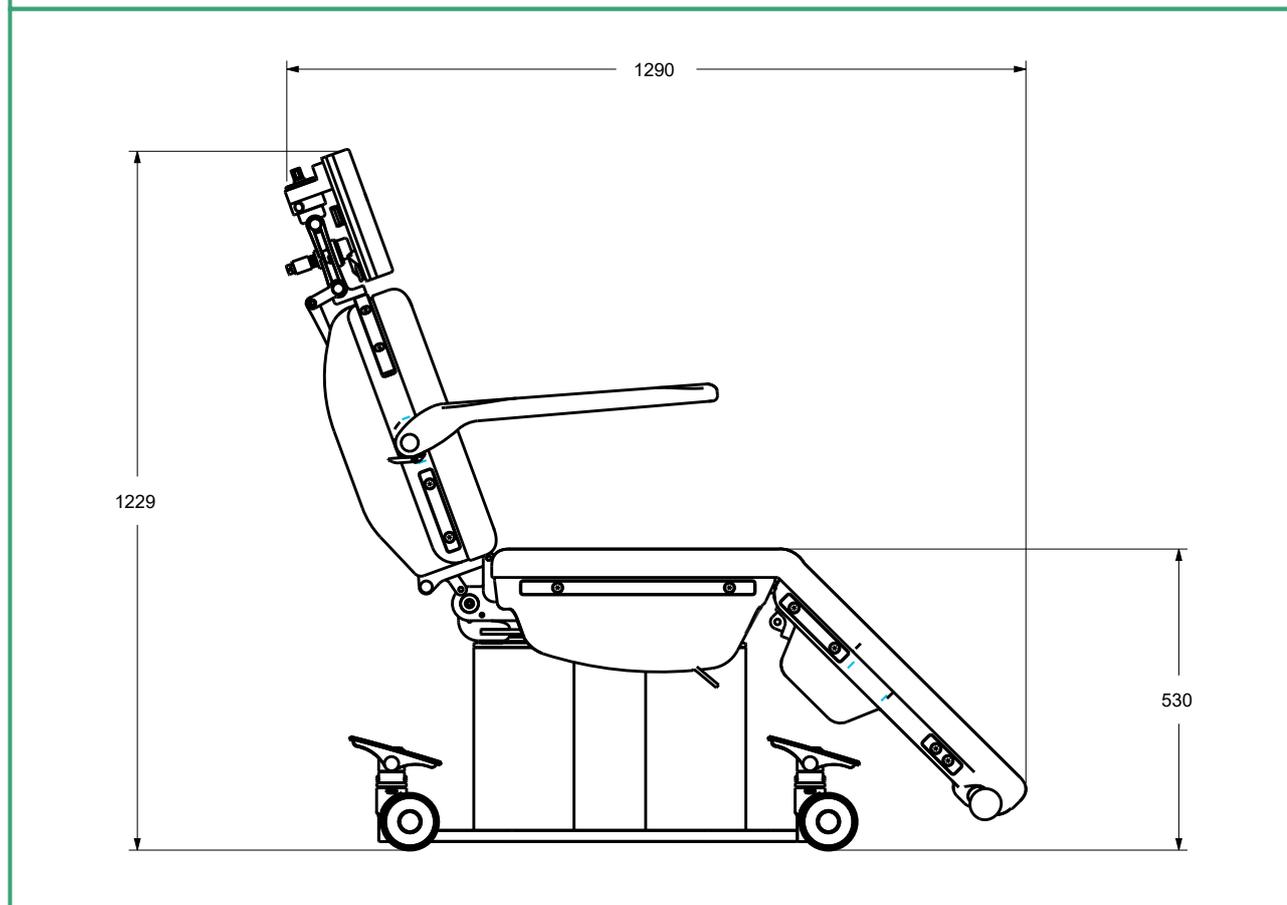
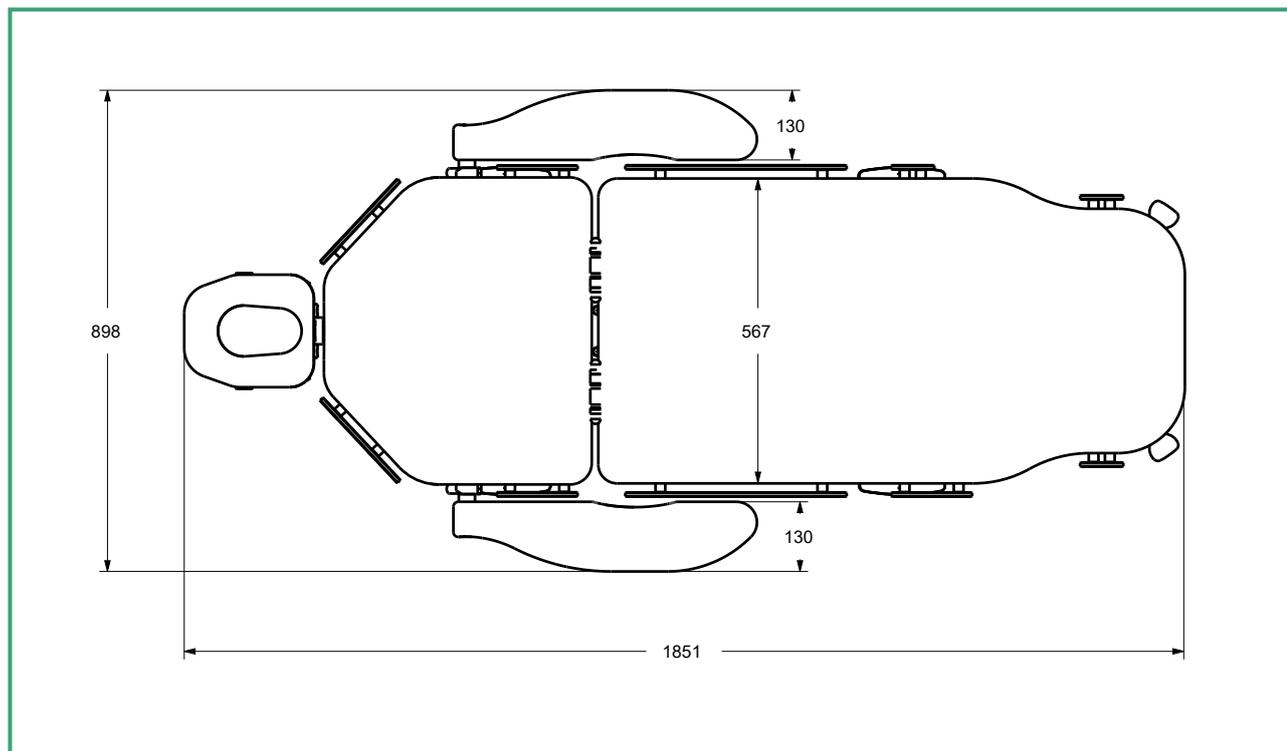
AC74/3



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	2414704/R
UDI-DI di base	805771740POOPKQ
Codice prodotto	GB0210.SP-2.0
Destinazione d'uso	Poltrona operatoria
Produttore	GARDHEN BILANCE SRL
Peso della poltrona	120 kg
Tipologia di controllo	Pannello di controllo
Ruote	Nr. 4 Ø 100 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.

Dep. 310 rev. 24/04/2025

