



## SOCRATE 120

### Letto ortopedico bariatrico in legno ad altezza variabile totalmente elettrico, dotato di 4 motori.

SOCRATE 120 è un letto bariatrico da una piazza e mezza ed è sviluppato per l'assistenza domiciliare e per le strutture di assistenza a lungo termine. Risponde ai più elevati standard di sicurezza, è completamente elettrico con 4 motori e, grazie al piano rete appositamente progettato con quattro sezioni che si articolano solidalmente o indipendentemente, permettono al paziente di assumere la posizione più comoda possibile che va da sdraiato a seduto.

La struttura è realizzata interamente in acciaio. I pannelli in legno rendono il prodotto particolarmente adatto sia all'ambiente domestico che alle case di cura. Le sponde laterali sono studiate per proteggere il paziente da eventuali cadute accidentali, sono disposte su entrambi i lati e possono fungere da barriera oppure essere abbassate in caso di mancato utilizzo. Il meccanismo di fissaggio è bloccato ed è possibile sganciarlo schiacciando l'apposito pulsante laterale.

Le varie funzioni di movimentazione del letto possono essere attivate sia dall'assistente che dal paziente agendo sui comandi della pulsantiera. Funzione Trendelenburg e Anti-Trendelenburg grazie a due attuatori posizionati alle estremità.

### Fully electric, height-adjustable wooden bariatric orthopaedic bed with 4 motors

The SOCRATE 120 is a full-size bariatric bed and is developed for home care and long-term care facilities. It meets the highest safety standards, is fully electric with 4 motors and, thanks to the specially designed mattress platform with four sections that can be joined together or separated, allows the patient to assume the most comfortable position possible from lying to sitting.

The structure is made entirely of steel. The wooden panels make the product particularly suitable for both home environments and nursing homes. The side rails are designed to protect the patient from accidental falls. They are located on both sides and can act as a barrier or be lowered if not in use. The fastening mechanism is locked and can be released by pressing the side button.

The various bed movement features can be activated by both the caregiver and the patient using the controls on the hand control. Trendelenburg and anti-trendelenburg function thanks to two actuators positioned at the ends.

## Elementi distintivi / Product highlights

- Sponde laterali di contenimento in alluminio, regolabili in altezza e rivestite di una pellicola effetto legno intonata a testiera e pediera
- Blocchi ferma materasso sulla rete
- Quattro ruote piroettanti con freno di stazionamento
- Regolazione elettrica dello schienale e della parte cosce/gambe
- Regolazione manuale aggiuntiva della zona piedi tramite cremagliera
- Regolazione in altezza del piano rete
- Telecomando dotato di funzione Nurse Lock tramite chiavetta che permette l'attivazione di alcune funzioni solo da parte di personale autorizzato
- Presenza di batteria tampone antiblackout (n°2 pile da 9 Vdc) per riportare il letto in posizione di riposo in assenza di alimentazione elettrica
- Aluminium side rails, adjustable in height and covered with a wood-effect film to match the headboard and footboard
- Mattress retainer blocks on the bed base
- Four swivel castors with parking brake
- Electrical adjustment of backrest and thigh/leg section
- Additional manual adjustment of the foot area by means of toothed rack
- Height adjustment of the bed platform
- Remote control with Nurse Lock feature using a key that allows certain functions to be activated by authorised personnel
- Presence of anti-blackout buffer battery (2 x 9 Vdc batteries) to return the bed to the rest position in case of power failure



- Altezza minima da terra 38 cm / Minimum height from the ground 38 cm



- Altezza massima da terra 79 cm / Maximum height from the ground 79 cm



- Posizione di Trendelenburg inversa o anti Trendelenburg / Reverse Trendelenburg or antiTrendelenburg position



- Posizione Trendelenburg / Trendelenburg position



### ■ Telecomando / Remote control

Telecomando dotato di funzione Nurse Lock tramite chiavetta che permette l'attivazione di alcune funzioni solo da parte di personale autorizzato. / Remote control with Nurse Lock feature using a key that allows certain functions to be activated by authorised personnel only.

#### Dati Tecnici / Technical details

Peso (kg) / Weight (kg)	165	
Portata (peso massimo del paziente) (kg) / Capacity (maximum patient weight) (kg)	230	
Massimo carico di lavoro (paziente + materasso + accessori) (kg) / Maximum working load (patient + mattress + accessories) (kg)	280	
Dimensioni piano rete (mm) / Wire bed frame dimensions (mm)	2000 x 1200	
Ingombro massimo (mm) / Maximum overall dimensions (mm)	2150 x 1320	
Altezza rete dal pavimento (min/max) (mm) / Height of the wire bed frame from the ground (min/max) (mm)	380 / 790	
Altezza testiera/pediera (dal piano rete) (mm) / Headboard/footboard height (from the wire bed frame) (mm)	465	
Distanza interna tra pediera e testiera (mm) / Internal distance between footboard and headboard (mm)	2010	
Distanza interna tra sponde laterali (mm) / Internal distance between side rails (mm)	1250	
Dimensioni sezione testa (mm) / Head section dimensions (mm)	1105 x 770	
Dimensioni sezione fissa bacino (mm) / Fixed pelvis section dimensions (mm)	1200 x 210	
Dimensioni sezione gambe (mm) / Leg section dimensions (mm)	1105 x 330	
Dimensioni sezione piedi (mm) / Footrest dimensions (mm)	1105 x 450	
Inclinazione massima sezione mobile schiena (°) / Maximum mobile back section inclination (°)	70	
Inclinazione massima sezione mobile gambe (°) / Maximum mobile leg section inclination (°)	25	
Inclinazione massima sezione mobile piedi (°) / Maximum mobile footrest inclination (°)	20	
Altezza massima sezione mobile gambe dal piano rete (mm) / Maximum mobile leg section height from wire bed frame (mm)	210	
Temperatura di immagazzinamento con imballo in ambiente asciutto (°C) / Storage temperature with packaging in dry environment (°C)	-10 + 50	
Temperatura di utilizzo (°C) / Temperature of use (°C)	10 + 50	
Peso massimo del materasso (kg) / Maximum mattress weight (kg)	30	
Peso gruppo motore (kg) / Motor unit weight (kg)	6	
Peso piano rete (kg) / Wire bed frame weight (kg)	55	
Peso testiera/pediera (cad.) (kg) / Headboard/footboard weight (each) (kg)	29	
Peso sponde in legno (1 coppia) (kg) / Weight of wooden side rails (1 pair) (kg)	4.4	
Peso asta alza malati (kg) / Patient lifting pole weight (kg)	3.2	
Dimensioni sponde in legno (cad.) (mm) / Dimensions of wooden side rails (each) (mm)	1985 x 95 x 27	
Distanza tra bordo superiore sponde in legno e piano rete (mm) / Distance between the wooden side upper edge and the wire bed frame (mm)	Minima / Minimum	90
	Massima / Maximum	420
Distanza tra bordo inferiore sponde in legno e piano rete (mm), altezza massima / Distance between the wooden side lower edge and the wire bed frame (mm) Maximum height		130
Distanza tra le assi della sponda (in posizione di lavoro) (mm) / Distance between the side rail axes (in working position) (mm)		100
Distanza maniglia asta alza malati dal piano rete (mm) / Distance between lifting pole handle and wire bed frame (mm)	Minima / Minimum	950
	Massima / Maximum	1000
Inclinazione massima letto (°) / Maximum bed inclination (°)		± 11