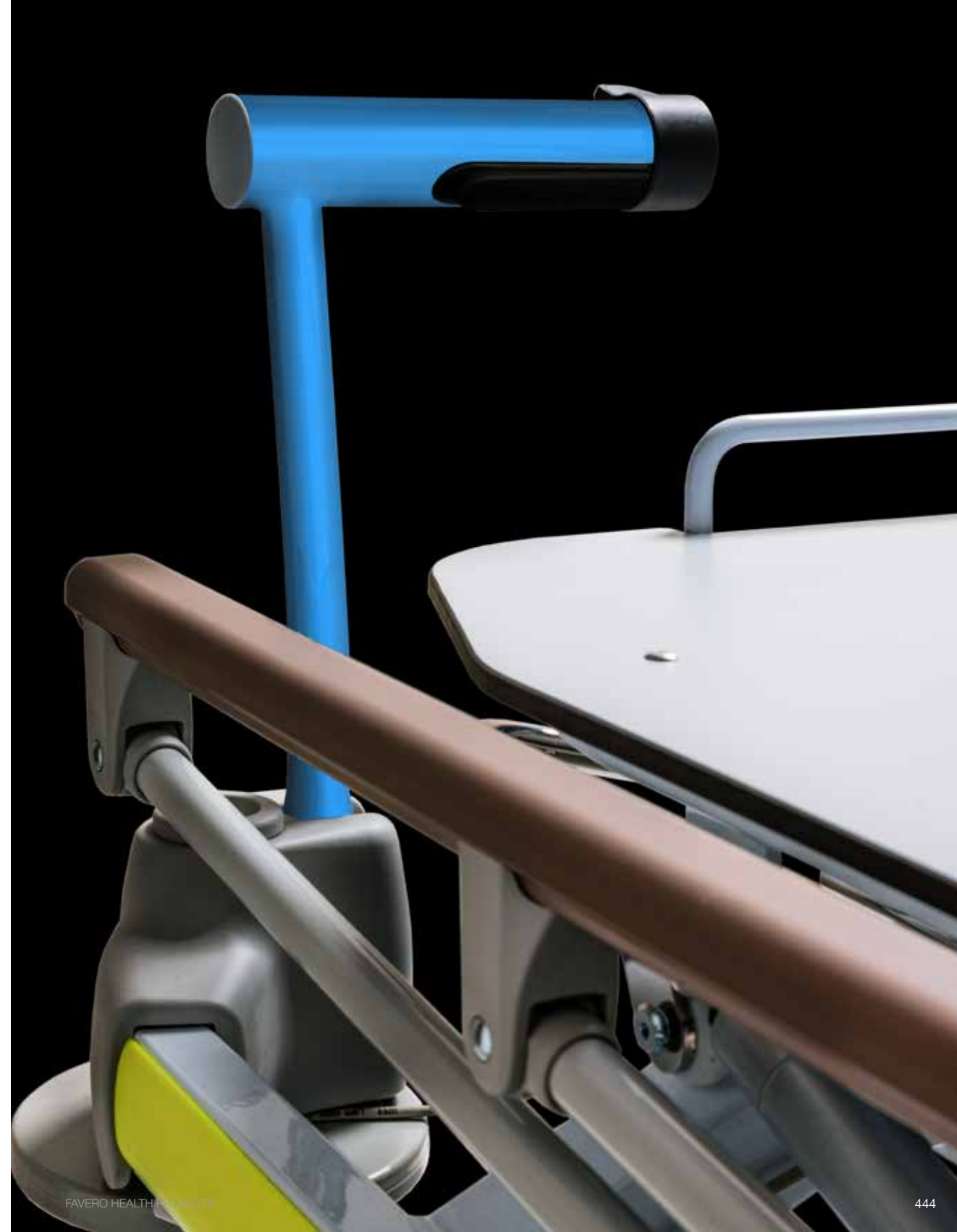


Thunder Flash Hybrid

Barella motorizzata a velocità controllata, con doppio sistema di sicurezza.

Un concentrato di elettronica, meccanica e materiali ecocompatibili hanno permesso di realizzare un prodotto ergonomico, facile da usare ma soprattutto sicuro grazie a sensori e comandi ideati per evitare manovre accidentali durante la movimentazione dei pazienti.

Motorized stretcher with controlled speed and two-fold safety system. A combination of electronics, mechanics and environmentally friendly materials to create an easy to use and ergonomic device. Optimal safety thanks to a series of intelligent commands and sensors designed to prevent accidental manoeuvres during patient handling.



Innovative
new product

Thunder Flash Hybrid

Caratteristiche principali Main features

Frenata intelligente e sostenibile, in piena sicurezza. Completely safe smart braking.

**MASSIMA ERGONOMIA ED
EFFICIENZA SOSTENIBILE
ATTRAVERSO IL
SISTEMA DI RECUPERO
DELL'ENERGIA IN
FRENATA.**

IL CONCETTO DEL SISTEMA FLASH HYBRID È DEL TUTTO SIMILARE A QUELLO DELLE AUTO ELETTRICHE PIÙ MODERNE E CIRCOLANTI NELLE NOSTRE STRADE, LE QUALI SI POSSONO GUIDARE SENZA NEMMENO TOCCARE IL FRENO, SOLO VARIANDO L'INTENSITÀ DEL PEDALE DELL'ACCELERATORE O SEMPLICEMENTE RILASCIANDOLO COMPLETAMENTE PER FRENARE E RICARICARE LA BATTERIA.

**MAXIMUM ERGONOMICS
AND SUSTAINABLE
EFFICIENCY THROUGH
THE ENERGY RECOVERY
SYSTEM WHILE BRAKING.**

THE FLASH HYBRID SYSTEM CONCEPT IS VERY SIMILAR TO THE ONE OF THE MORE MODERN ELECTRICAL CARS WHICH WE CAN SEE NOW ON OUR ROADS; THEY CAN BE DRIVEN WITHOUT PRESSING THE BRAKE AND SIMPLY VARYING THE INTENSITY OF THE ACCELERATION PEDAL OR SIMPLY REALISING IT COMPLETELY FOR BRAKING AND RECHARGING THE BATTERY.

**Thunder
Flash Hybrid**

THUNDER FLASH HYBRID PROPONE UNA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA CHE CONSENTE DI FRENARE AUTOMATICAMENTE IN PIENA SICUREZZA E DI RECUPERARE L'ENERGIA DURANTE LA FRENATA.

Attraverso il sistema innovativo installato, parte dell'energia cinetica viene trasformata in energia elettrica che viene trasferita direttamente alla batteria. Quest'ultima, consente una maggiore efficienza energetica aumentando l'autonomia di utilizzo della barella.

Il sistema Flash Hybrid crea una generazione di "flusso di energia" verso la batteria producendo la comparsa sul rotore di una potenza frenante che rallenta la barella.

THUNDER FLASH HYBRID OFFERS AN INNOVATIVE TECHNOLOGY WHICH ALLOWS TO BRAKE AUTOMATICALLY IN COMPLETE SAFETY AND RECOVER ENERGY DURING THE BRAKING.

Thanks to the installed innovative system, part of the kinetic energy is converted into electrical energy which is transferred directly to the battery. This one gives a better energy efficiency increasing the autonomy of the use of the stretcher.

The Flash Hybrid system generates an energy flow to the battery producing a braking power which slows down the stretcher.



SUPERAMENTO RAMPA CON DISLIVELLO FINO AL 10%.

Il sistema Flash Hybrid è molto versatile in quanto in salita permette di superare agevolmente i dislivelli.

RAMP WITH A DIFFERENCE IN HEIGHT UP TO 10% OVERPASSING.

The Flash Hybrid system is very versatile as it can easily overpass the differences in height uphill.



IN DISCESA, IL FRENO "RIGENERATIVO", è una sicurezza che aiuta a rallentare la barella migliorando l'efficienza dei consumi della batteria.

DOWNHILL, THE "REGENERATIVE" BRAKE is a safety feature that helps slowing down the stretcher improving the efficiency of the battery consumption.

Innovative
new product

Thunder Flash Hybrid

9BS1401E

THUNDER FLASH HYBRID, LA BARELLA MOTORIZZATA CON FRENATA INTELLIGENTE.

Thunder Flash Hybrid è ergonomica e facile da movimentare e presenta molteplici funzionalità (sistema hybrid, ruota ammortizzata) e caratteristiche di sicurezza (doppio sistema di sicurezza all'avvio).



ACCELERAZIONE PROGRESSIVA DI AVVIO. Comando posto sul maniglione di spinta con sistema di avvio di sicurezza in Slow Motion.



REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ. In particolare modo in fase di discesa sulle rampe, è possibile variare la velocità della barella agendo sulla manopola di accelerazione oppure tenendo premuto solo il consenso senza accelerare, azionando così automaticamente la frenata.



COMANDI INTUITIVI E REATTIVI. È possibile passare dalla frenata al movimento semplicemente ripremendo in avanti la manopola dell'accelerazione.

THUNDER FLASH HYBRID, THE MOTORIZED STRETCHER WITH SMART BRAKING.

Thunder Flash Hybrid is ergonomic and easy to move and it offers different functionalities (hybrid system; cushioned wheels) and safety features (double safety system at start).

PROGRESSIVE STARTING ACCELERATION. Push handle command activation with safe Slow Motion drive.

SPEED ADJUSTMENT. Especially when descending on the ramps, it is possible to change the speed of the stretcher moving the acceleration knob or pressing the starting command only without speeding, so that the brake is automatically activated.

INTUITIVE AND RESPONSIVE COMMANDS. It is possible to switch from braking to movement by simply pressing the acceleration knob forward.



Indicatori a LED per lo stato della batteria.
LED indicators for battery status.

Ruota con doppia motorizzazione e sistema automatico di scomparsa in caso di non utilizzo, nessun pedale aggiuntivo meccanico.
Double motorized wheel with automatic retract system. Mechanical pedal not necessary.

Batteria plug-in di lunga durata con segnalazione della carica.
Long lasting plug-in battery with charge indicator.

Quinta ruota non antistatica.
Fifth wheel not antistatic.



Piano rete completamente radiotrasparente.
Radiolucent patient surface for full length x-ray examination.



Piano rete articolato in quattro sezioni per maggior comfort del paziente.
Patient surface articulated in four sections for enhanced patient comfort.



Maniglioni di spinta abbattibili su lato testa.
Fold down push handles at head end.



Freno di sicurezza elettrico attivato automaticamente durante la ricarica della batteria.
Electrical safety brake automatically activated during battery recharge.



SPECIALIST BEDS
WARD FURNITURE
PAEDIATRICS
CONSULTING ROOMS & CLINICS
TECHNICAL WALL SOLUTIONS
CARTS
STRETCHERS
FURNISHING ACCESSORIES
HEALTHCARE FACILITIES

LETTI SPECIALISTICI
ARREDO DEGENZA
PEDIATRIA
AMBULATORI & SPECIALISTICA
PARETI TECNICHE
CARRELLI
BARELLE
COMPLEMENTI DI ARREDO
RESIDENZE ASSISTITE

Innovative
new product



-50%

RIDUZIONE SFORZI OPERATORE DEL 50% e agevolazione delle attività più gravose collegate alle diverse tipologie di trasporto sanitario.

50% OPERATOR EFFORTS REDUCTION and help for the hardest activities related to the different types of health transport.

DIMENSIONI DI INGOMBRO RIDOTTE: MASSIMA ERGONOMIA NEGLI SPOSTAMENTI.

REDUCED OVERALL DIMENSIONS: MAXIMUM ERGONOMICS WHEN MOVING.

MASSIMA SICUREZZA, sistema elettronico frenante sicuro. Barella mobile manualmente in caso di guasto/batteria scarica: barella sempre utilizzabile.

MAXIMUM SAFETY Safe electronic braking system. Stretcher can be manually moved in case of low/out of order battery so it can be always used.

RUOTA AMMORTIZZATA: contatto costante con il terreno.

CUSHIONED WHEEL: constant contact with the ground.

115 kg

BARELLA ESTREMAMENTE LEGGERA.

EXTREMELY LIGHT STRETCHER.

Informazioni tecniche / Technical specifications

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA	
Piano rete / Patient surface	4 sezioni - 4 sections
Dimensioni del materasso / Mattress dimensions	1945 x 630 x 80 mm
Dimensioni piano rete / Patient surface dimensions	1960 x 655 mm
Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions	2100 x 810 mm
Altezza da terra piano rete / Patient surface height from ground	min. 580 mm - max. 910 mm
Altezza da piano rete sponde / Siderail height from patient surface	390 mm
Peso della barella (senza accessori) / Stretcher weight (without accessories)	115 kg
Massimo peso paziente / Maximum patient weight	250 kg
Carico di lavoro sicuro / Safe working load	320 kg
Diametro ruote / Wheel diameter	200 mm
Movimento schienale / Back rest inclination	0 - 75°
Movimento gambale superiore / Upper leg section inclination	0 - 24°
Movimento gambale inferiore / Lower leg section inclination	0 - 15°
Movimento di Trendelenburg / Trendelenburg	max 15°
Movimento di Contro Trendelenburg / Reverse Trendelenburg	max 14°
Tensione di alimentazione ricarica batteria / Battery recharging voltage	220 V ~ 50 / 60 Hz
Funzionamento della barella / Stretcher power requirement	24 V DC
Assorbimento max / Max absorbed power	max 5 Ah
Superamento rampe / Ramp climbing	fino al 10% - up to 10%

CARATTERISTICHE CONFIGURABILI - CUSTOMISABLE

Maniglioni di spinta abbattibili lato testa / Fold down head end push handles
Maniglione di spinta fisso lato testa / Fixed head end push handle
Maniglione di spinta fisso lato piedi / Fixed foot end push handle
Maniglione di spinta fisso lato piedi con portamonitor / Fixed foot end push handle with monitor shelf
Kit ruote 200 mm direzionali / Wheel kit 200 mm directional
Kit ruote 200 mm direzionali, antistatiche / Wheel kit 200 mm directional, antistatic
Quinta ruota con sistema direzionale / Fifth wheel with directional lock
Supporto porta cassetta radiologica / Radiology cassette holder
Coppia guide per supporto porta cassetta radiologica / Potter guides for radiology cassette holder

Accessori / Accessories

Vedi gamma accessori a pag. 462.
See accessories range on page 462.

CONFORMITÀ - COMPLIANT WITH

Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745 (MDR). Direttiva 93/42/CEE modificata ai sensi della Direttiva 2007/47/EC. Classificazione apparecchio: Classe 1
Regulation (EU) 2017/745 (MDR). Directive 93/42/CEE modified in compliance with directive 2007/47/EC. Device classification: Class 1