

Plataforma de movilidad motorizada Explorer Mini

Plataforma de movilidad motorizada pediátrica modelo Explorer MINI con la intención de proveer movilidad temprana auto-iniciada a usuarios pediátricos de 12 a 36 meses. De uso interior y exterior. Base motorizada. Baterías de gel selladas. Joystick central como unidad de manejo. Panel de control con manejo de velocidades y carga de batería. Ruedas traseras macizas que presentan una unidad motriz con motor eléctrico y caja de cambios. Ruedas delanteras macizas. Asiento con cuatro posibilidades de ajuste. La mesa y el respaldo se combinan en una unidad. Esta unidad proporciona posiciones ergonómicas para sentarse y estar de pie. La altura de la mesa y la unidad del respaldo se puede cambiar a diez posiciones diferentes. Almohadón ajustable al calce de cada niño.

JUSTIFICACIÓN

El Explorer Mini es un dispositivo motorizado diseñado para facilitar los hitos del desarrollo mediante la introducción de movimiento auto-iniciado para niños de temprana edad favoreciendo posturas verticales seguras y estables. El diseño intuitivo proporciona la cantidad justa de apoyo que permite a los niños pequeños desarrollar fuerza, resistencia y control postural.

La movilidad auto-iniciada promueve la construcción de la relación con el espacio, y su propia posición relativa en relación con las variables espaciales.

Facilita la construcción del sentido de direccionalidad, causa – efecto y contribuye con el desarrollo de la percepción y la cognición teniendo repercusión en el desarrollo social y la participación desde una edad temprana.

En el explorer MINI la unidad asiento-respaldo es ajustable permitiendo una posición de sentado o de pie segura, la interacción con pares y la exploración, además de acompañar el crecimiento. El asiento con ligera inclinación promueve la anteversión y el rocking antero-posterior. Ayuda a posicionar los miembros inferiores en ligera abducción promoviendo el adecuado desarrollo de las caderas. El agarre en forma redonda está dentro del rango de fijación visual del niño, y promueve el alcance y exploración visual-oral, hacia la línea media.

La mesa brinda soporte para la carga de peso sobre antebrazos facilitando el control postural de cabeza y tronco, a través del input propioceptivo, que permite el desarrollo de las curvas fisiológicas de la columna.

