

ROBOTIC GENIUS DE NAVEGACIÓN

Specifications

Máxima Movilidad

Dimensiones compactas y peso ligero: Plegado, el robot mide 37 cm de alto, 37 cm de ancho y 17 cm de profundidad. Con la batería instalada, la profundidad aumenta a 21 cm. El robot pesa 3,65 kg sin batería y 4,3 kg con ella. Es compacto y fácil de transportar.

Diseño totalmente integrado: Toda la electrónica de potencia y control está integrada en el robot, lo que lo hace totalmente autónomo y alimentado por batería. No requiere componentes externos.

Súper fuerte

Rendimiento potente: A pesar de su diseño liviano, Robotic Genius es capaz de levantar hasta 1 kg en el efector final cuando está estirado.

Alcance y altura: En su posición completamente extendida, el robot mide 88 cm de altura hasta el efector final, con una longitud de brazo y un alcance de 65 cm.

Máxima flexibilidad gracias al diseño modular

Configuración personalizable: El diseño modular impreso en 3D permite una rápida personalización y adaptación a una amplia gama de aplicaciones.

Conectividad USB y Bluetooth

Control fácil: El robot se conecta fácilmente a cualquier ordenador mediante USB. Esto permite controlarlo sin necesidad de conocimientos de programación mediante comandos sencillos a través de una terminal.

Opciones inalámbricas: Además de la conexión USB, también es posible el control a través de Bluetooth y WLAN utilizando pequeños módulos adicionales.

Fácil integración de la navegación

Esferas marcadoras ópticas: Al conectar nuestras esferas marcadoras ópticas al efector final o a las extremidades del robot, este puede adaptar el seguimiento de los instrumentos portátiles al movimiento del paciente o alinearlos con otros instrumentos. Gracias a su diseño modular, esto es posible en muy poco tiempo.

Enseñanza rápida y sencilla

Programación intuitiva: Con el modo de aprendizaje sencillo, el robot se puede programar en cuestión de segundos. Esto también lo puede hacer cualquier persona sin conocimientos técnicos; es decir, cualquiera.

Especificaciones técnicas

FEATURE	ROBOTIC GENIUS
Tensión de alimentación	18 voltios
Consumo máximo de energía	60 VA
Dimensiones	37 x 37 x 17 cm - Brazo extendido 88 x 65 cm
Peso	4,3 kg
Carga de trabajo segura	1 kg opcional 2 kg
Eje conducido	6
Junta univ. y soporte para endoscopio multiusos	Yes
Tamaño del endoscopio	2.0 a 12 mm
Adaptación de la mesa O	Adaptador rápido, apto para todas las mesas de quirófano europeas y estadounidenses. Adaptadores adicionales para mesas de quirófano del Reino Unido.
Principales campos de aplicación	• General surgery • ENT surgery • GYN surgery • Thoracic surgery • Cardiac surgery • Microscope • Exoscope

