

Encuentra el mejor equipo para limpiar tus ductos

# Articulated Nimble Adaptable Trunk



## ANATROLLER™ ARI-10

El ANATROLLER™ ARI-10 es un pequeño robot móvil modular ligero que destaca en inspección de video y grabación en tiempo real usando una cámara incorporada de alta resolución con un sistema de luminosidad ajustable que elimina reflejos no deseados en las superficies de los ductos. Una segunda cámara giratoria HD de 360 grados también se puede agregar con resolución numérica de 1080p y grabación SD, haciendo que el ANATROLLER™ ARI-10 sea el robot de inspección de la más alta calidad disponible para contratistas de HVAC.

Este robot simplifica y reduce drásticamente el trabajo y el tiempo para los contratistas de limpieza de HVAC en tareas de cepillado, sellado y pulverización durante la limpieza se adjuntan los accesorios. Su avanzado sistema de movimiento le permite no solo limpiar ductos horizontales, además limpiar e inspeccionar ductos verticales también.

El ANATROLLER™ ARI-10 es muy fácil de controlar y se puede implementar instantáneamente desde su estuche portátil de transporte. Está diseñado con dos ruedas que facilitan su instalación en el ducto con un espacio de entrada mínimo alrededor de obstáculos y maniobra en espacios reducidos.

Este producto está protegido por patentes de EE. UU. Y Canadá. Además de otras patentes internacionales pendientes.

ANAT y ANATROLLER son marcas comerciales de Robotics Design Inc.

Su robusta construcción de aluminio anodizado monobloque y cable lavable de acero inoxidable de alta resistencia, garantiza que su trabajo continúe sin interrupciones durante muchos años, y le permite asegurar máxima higiene después de la finalización de un trabajo.

El ANATROLLER™ ARI-10 está disponible en tres diferentes paquetes para adaptarse completamente a sus necesidades individuales, y su portaherramientas ajustable soporta cepillos, látigos, pulverizadores y muchos otros accesorios.

Este robot pesa 5 kg totalmente equipado y fácilmente remolca su cable de acero inoxidable de 100 pies.

El ANATROLLER™ ARI-10 es totalmente resistente al entorno industrial, y su rendimiento no se ve afectado por el aceite, el polvo y el agua, ya sea que estos contaminantes se encuentren en el aire o estén estancados.

El control del robot es muy fácil de usar, lo que permite que contratistas con el ANATROLLER™ ARI-10 pueda limpiar con facilidad sin ningún tipo de formación especializada.

Robotics Design Inc. puede personalizar el ANATROLLER™ ARI-10 de muchas formas para adaptarse a trabajos desafiantes, o para adaptarse a nuevas aplicaciones.

La arquitectura modular del **ANATROLLER™ ARI-10** permite a usuarios agregar o quitar componentes y accesorios del cuerpo central, lo que permite reconfigurar el equipo del robot para inspección, limpieza, pulverización y revestimiento en sistemas HVAC.

El sistema de control del robot es muy fácil de usar, con un solo joystick que controla el movimiento y perillas para controlar la velocidad del robot e iluminación.

Todo este sistema es resistente al agua y a los golpes.

El robot, el sistema de control, los accesorios y la pantalla de video se almacenan en un estuche de transporte resistente para facilitar el transporte y evitar daño al sistema.

### Ventajas

- Diseño modular compacto;
- Robot anti-inclinación;
- Peso ligero;
- Funciona en ductos verticales y horizontales;
- Cero giro de radio;
- Sube obstáculos;
- Grad hasta 45 grados;
- Resiste vibraciones y el entorno industrial;
- Resistente al agua (opcional);
- Bajo mantenimiento;
- Control simple;
- Portaherramientas personalizable;
- Mecanizado de precisión de alta calidad;
- Pedido personalizado.

### Opciones

- Cámara adicional para vista trasera
- Cámara giratoria Full HD 1080p 360° con grabación de video remota
- Iluminación adicional con control de intensidad
- Monitor de pantalla táctil para visualización y grabación de video
- Iluminación adicional a batería
- Modos de potencia dual; batería o alimentación de AC



ANATROLLER™ ARI-10		
ROBOT	Largo	7.0 (in)
	Altura	5.0 (in)
	Ancho	7.0 (in)
	Velocidad	0 to 3 ft/s
	Grad hasta	Descendencia de 90 grados
	Sube obstáculos hasta	.5 in
	Módulo 2	Retirable
	Voltaje	100/240 AC 50/60Hz
	Consumo de energía	Max 60W
	Temperatura de funcionamiento	-30 a 60 grados Centígrados
Sistema de visión	Control PWM	Si
	Control PID	Si
	Cable (estándar)	30 m
	Camara 1	Estacionaria
	Numero de pixeles	NTSC 512(H) x 492(V) PAL 512(H) x 582(V)
	Resolución	380 TV Lines
	Salida de video	1.0Vpp, 75 ohm
	Lentes	3.6 mm
	Audio (opcional)	Mas de 35 db
	Camara 2 (opcional)	360 grados rotatable 1080p Full HD
Sistema de iluminación		Salida de 160x2 LUMEN Alcance de 100 m 5000c d lux
Presión del aire	> 100 psi	
Carcasa (pulg) L x W x H	28 x 12 x 11	
Salida de video RCA	Si	
Salida de audio (opcional)	No	
Clave de seguridad	No	
Entrada de aire	Enchufar	
Peso TOTAL con carcasa	10 Kg	
Peso del robot	5 kg	