

Encuentra el mejor equipo para limpiar tus ductos

# Articulated Nimble Adaptable Trunk

## ANATROLLER™ ARI-50

Desarrollado por Robotics Design Inc. CANADÁ

El **ANATROLLER™ ARI-50** es un robot móvil que está especializado en limpieza e inspección de ductos de aire. Es un robot altamente confiable y efectivo, y su bajo costo le confiere un valor excepcional.

Este robot es muy fácil de usar y viene listo para desplegar en minutos, ya que el cable es fácil de conectar, y el equipo de grabación de video viene pre integrado en el robot. El control de robot con joystick único del **ANATROLLER™ ARI-50** permite incluso a los usuarios operar este robot con facilidad.

Este robot es muy maniobrable y puede trepar obstáculos de 1" y desniveles de 45°. Se conecta a tanto un compresor de aire como la caja de control del robot por un solo cable resistente, lo que lo hace considerablemente más maniobrable que los típicos robots de cable dual y más fácil de operar e implementar.

Este robot se puede personalizar de muchas formas diferentes para adaptarse a diferentes aplicaciones o presupuestos. Puede soportar una variedad de accesorios y complementos, permitiendo que se utilice en cualquier trabajo de limpieza de ductos desde inicio a fin. El ancho del robot es intercambiable entre 5" y 3,5" ya que las caminatas pueden ser sustituidas por unas más pequeñas que permiten que el ARI-50 limpie incluso los ductos o tuberías más pequeños.

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



### Descripción

El **ANATROLLER™ ARI-50** es un Robot con sistema modular de trabajo pesado fiable y antivuelco con diseño simétrico lo que le permite seguir funcionando después de un vuelco.

**ANATROLLER™ ARI-50** es una de las series industriales de la familia **ANATROLLER™**, y está especializada inspección y limpieza de conductos HVAC a partir de 3.6 x 6" de diámetro. Este robot duradero es mecanizado con precisión y construido de aluminio y acero inoxidable. Con un peso de solo 5 kg, el robot es capaz de llevar una carga útil de 20 kg y remolcar una carga útil con ruedas de 30 Kg. Esta propiedad lo convierte en el robot móvil más poderoso del mercado en su tamaño.

El **ANATROLLER™ ARI-50** puede operar en condiciones severas entornos industriales y pueden resistir agua, aceite y polvo. El robot puede inspeccionar, rociar, revestir interiores de ductos redondos, cuadrados y rectangulares.

Los sistemas de iluminación están equipados con luminosidad variable a control. El brillo excesivo e indeseable se elimina además de los reflejos en las superficies interiores de los ductos utilizando el sistema de iluminación blanca.

El robot, el sistema de control y los accesorios están almacenados en un estuche resistente, para facilitar su transporte.

Se pueden montar varios equipos modulares en el robot, lo que le permite cubrir una amplia gama de aplicaciones.

El **ANATROLLER ARI-50** viene con cámara video digital integrada, con una alta calidad, pantalla de 4" con visualización a color.

Un disco duro de 30 GB está integrado en el robot que permite 130 horas de video guardado; un puerto USB 2.0 en el estuche de transporte permite a los usuarios transferir fácilmente contenido desde su robot a su computadora.

Para operar el robot, simplemente conecte el compresor de aire externo al tubo de aire, después enchufe la caja en un toma de corriente y el robot está listo para trabajar.

El tubo de aire, el cableado de control y los cables de video están ubicados en un cable resistente, para una fácil operación e instalación.



### Ventajas

- Diseño modular compacto simétrico;
- Robot ligero y anti-inclinación;
- Giro de radio cero;
- Sube obstáculos de 1" de altura;
- Graduado hasta 45 grados;
- Transporta cargas útiles;
- Resiste vibraciones y ambiente industrial;
- Resistente al agua (opcional);
- Bajo mantenimiento;
- Unidad de control fácil de usar;
- Un cable para aire y control;
- Marco mecanizado de precisión de alta calidad;
- Grabación y reproductor de video integrado;
- Mando a distancia para el video;
- Disco duro de 30 GB;
- Dispositivo de almacenamiento USB externo.

ANATROLLER™ ARI-50		
ROBOT	Largo	11.0 in
	Altura	5.0 in
	Ancho (Large tracks) (Small tracks)	5.00 in 3.50 in
	Velocidad	0 a 35 feet/m
	Grad hasta	Descendencia de 45 grados
	Voltaje	110/220 VAC
	Frecuencia	50/60 Hz
	Consumo de energía	200 W max
	Temperatura de funcionamiento	-10 a 50 grados Centigrados
	Control PWM	Si
	Sube obstáculos hasta	1 in
	Cable (estándar)	80 fat el estándar hasta 100 fat
Sistema de visión	Sistema de visión	Camara 1
	Numero de pixeles	512(H) x 582(V)
	Iluminación usable	0.5 Lux a F=1.2
	Salida de video	1.0Vp-p, 75 Ohm
	Lentes	3.6 mm
	Resolución	420 TV Lines
	Luz blanca de reducción de brillo	Xenon
Reproducir y grabar	Camara 2	Opcional
	Reproductor de video y grabación (130 hora de video)	Salida de video
	Disco duro	30 GB
	Calidad de video DVD	Secam Pal & NTSC
	Reproducir	MPEG-4 WMV
	USB 2.0	Entrada/Salida
Presión de aire	120 psi y 170 psi (opcional)	
Entrada de aire	Conectar	
Entrada de aire	Si	

