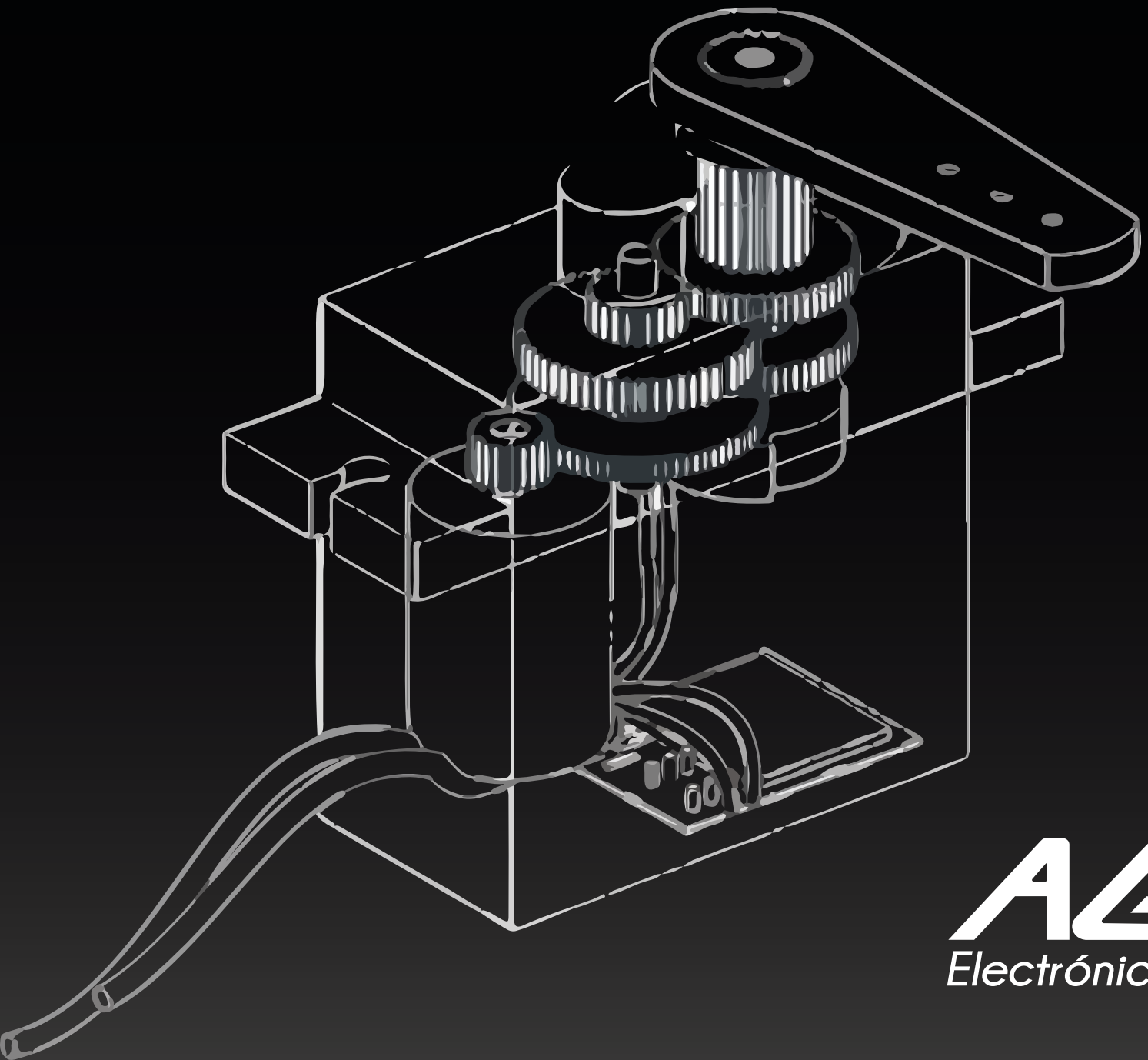


---

# SERVOMOTORES

## Catálogo de Productos

---



Conviértete en un experto en desarrollo al incorporar servomotores Power HD en tus proyectos. Eleva el nivel de tus creaciones al integrar estos potentes actuadores.

Imagina la versatilidad que tendrás al utilizar servomotores Power HD en tus aplicaciones. Desde el control preciso de movimientos en tus dispositivos mecánicos hasta la automatización de procesos complejos, estos servomotores ofrecen un rendimiento excepcional y confiable.

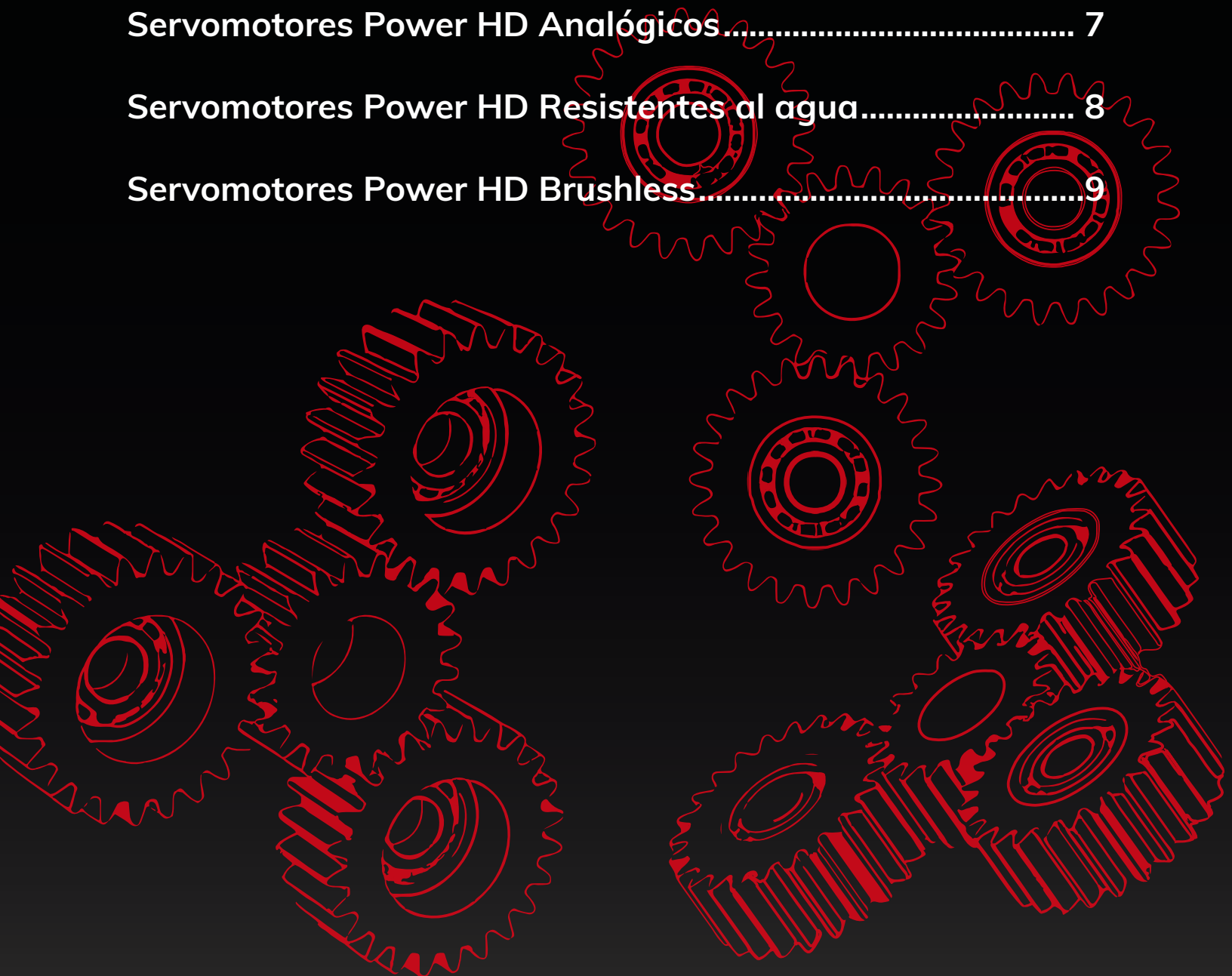
Con Power HD, no solo estás incorporando tecnología de vanguardia, sino que también estás optimizando el tiempo de desarrollo de tus proyectos. Experimenta una eficiencia mejorada al utilizar servomotores diseñados para ofrecer un rendimiento sin igual.

Ya sea que estés creando robots, maquetas animadas o cualquier proyecto que requiera movimientos precisos, los servomotores Power HD te brindan el control total. Aumenta tu creatividad y lleva tus aplicaciones al siguiente nivel con la calidad y confiabilidad de Power HD.

¡Haz que tus proyectos destaquen con la potencia de los servomotores Power HD!

# ÍNDICE

Acerca de Power HD.....	4
¿Qué son los servomotores Power HD?.....	5
Servomotores Power HD Digitales .....	6
Servomotores Power HD Analógicos.....	7
Servomotores Power HD Resistentes al agua.....	8
Servomotores Power HD Brushless.....	9



# Acerca de Power HD

Power HD es una marca reconocida de servomotores, conocidos por fabricar actuadores electromecánicos de alta calidad usados en una variedad de aplicaciones, desde modelos de robots a escala hasta dispositivos de radio control.

Estos dispositivos electromecánicos convierten la señal eléctrica en un movimiento mecánico, lo que los hace ideales para controlar con precisión la posición de ejes en distintos proyectos.

En Power HD, cada producto se verifica y prueba a través de una serie de procesos de control de calidad estrictos y precisos realizados por instalaciones de tecnología de punta.



# ¿Qué son los servomotores Power HD?

Los servomotores Power HD destacan por su precisión, durabilidad y capacidad de respuesta.

Características:

1. **Precisión de posición:** Conocidos por su capacidad de mantener posiciones específicas de manera precisa, lo que los hace ideales para aplicaciones donde se requiere control de posición.
2. **Torque:** Ofrecen una buena capacidad de torque, lo que significa que son capaces de aplicar fuerza para superar resistencias y realizar movimientos controlados.
3. **Respuesta rápida:** Suelen tener una respuesta rápida a las señales de control, lo que los hace adecuados para aplicaciones que requieren movimientos ágiles y precisos.
4. **Durabilidad:** Están diseñados para resistir el desgaste y ofrecer una vida útil prolongada, incluso en condiciones de uso intensivo.



# SERVOMOTORES DIGITALES



Utilizan una señal digital para controlar la posición del eje, la señal digital suele ser una serie de pulsos de ancho de pulso (PWM) que representan números binarios.

## Características:



5V



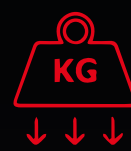
**PWM**  
Control



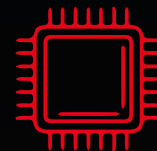
Material  
resistente



Precisión



Bajo peso



MCU

Modelo	HD-DSM44	HD-LF-20MG	HD-DSP33
Peso	5.8 g	60 g	3 g
Material	Aluminio	Cobre y Aluminio	Plástico
Torque	1.2 kg/cm	16.5 kg/cm	0.3 kg/cm
Giro	360°	180°	180°
Velocidad	0.09 sec/60°	0.18 sec/60°	0.09 sec/60°
Sistema de control	PWM	PMW	PWM

[Ver productos](#)



# SERVOMOTORES ANALÓGICOS



Utilizan una señal analógica para controlar la posición del eje, la señal analógica suele ser un pulso de ancho de pulso (PWM) que varía entre 1 y 2 ms.

## Características:



5V



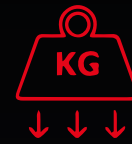
PWM  
Control



Material  
resistente



Precisión



Bajo peso

Modelo	HD-1900A	HD-1250MG	HD-9001MG	HD-1370A	AR-1202MG	HD-1501MG
Peso	9 g	25 g	56 g	3.7 g	60 g	60 g
Material	Plástico	Cobre	Cobre y Aluminio	Plástico	Cobre	Cobre y Aluminio
Torque	1.2 kg/cm	3 kg/cm	8.6 kg/cm	0.4 kg/cm	12 kg/ cm	15.5 kg/cm
Giro	180°	210°	180°	180°	180°	180°
Velocidad	0.11 sec/60°	0.14 sec/60°	0.16 sec/60°	0.12 sec/60°	0.22 sec/60°	0.16 sec/60°
Sistema de control	PWM	PMW	PWM	PWM	PWM	PWM

Ver productos



# SERVOMOTORES RESISTENTES AL AGUA



Están diseñados para soportar la exposición al agua y otros líquidos, ideales para su uso en aplicaciones exteriores, entornos marinos y proyectos de robótica húmeda.

## Características:



5V



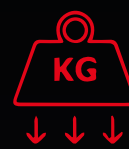
**PWM**  
Control



Material  
resistente



Precisión



Bajo peso



Resistente  
al agua

Modelo	HD-1812MG
Peso	56 g
Material	Cobre y Aluminio
Torque	16 kg/cm
Giro	180°
Velocidad	0.14 sec/60°
Sistema de control	PWM

[Ver productos](#)





# SERVOMOTORES BRUSHLESS



Ideales para aplicaciones que requieren alta precisión, potencia, eficiencia y rendimiento continuo.

## Características:



Menor  
ruido



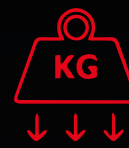
PWM  
Control



Material  
resistente



Precisión



Los más  
ligeros



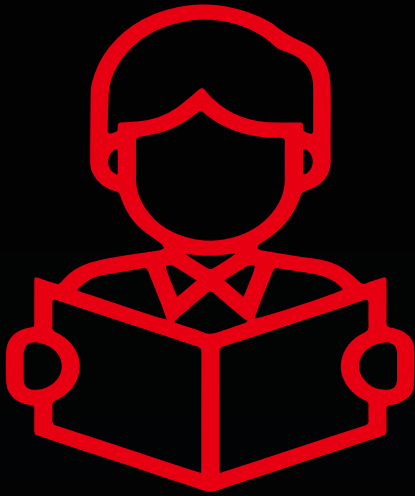
Mayor  
velocidad

Modelo	HD-B7-RS	HD-B2S
Peso	48 g	67 g
Material	Titanio y Acero	Titanio y Acero
Torque	10 kg/cm	38 kg/cm
Giro	180°	180°
Velocidad	0.065 sec/60°	0.15 sec/60°
Sistema de control	PWM	PWM

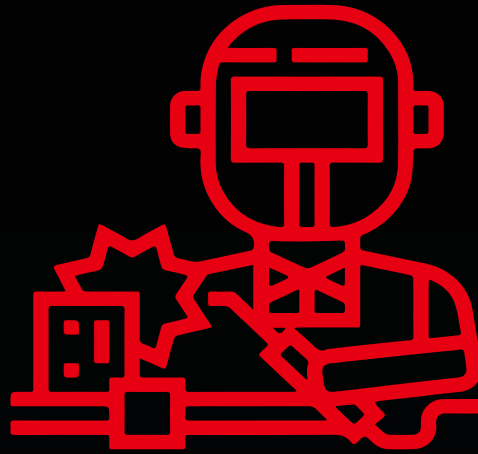
[Ver productos](#)



## Recomendado para:



**Estudiantes y  
Profesores**



**Hobbyistas  
y Makers**



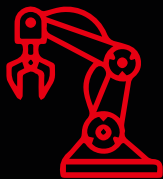

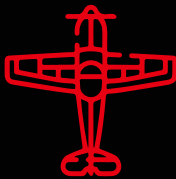

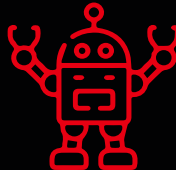
**Ingenieros y  
Técnicos**



**Desarrolladores  
de proyectos**

Los servomotores Power HD son ampliamente recomendables para aquellas personas que buscan construir proyectos en los que se requiere de un control preciso de la potencia, el par, la velocidad y el rango de movimiento.

## Recomendaciones de uso:

	Brazos Robot 	Carros RC 	Aviones RC 	Barcos RC 	Robots 
HD-DSM44			✓		✓
HD-LF-20MG	✓	✓			
HD-DSP33			✓		✓
HD-1900A			✓		✓
HD-1250MG	✓	✓			✓
HD-9001MG	✓	✓			✓
HD-1370A			✓		✓
AR-1202MG	✓	✓			✓
HD-1501MG	✓	✓			✓
HD-1812MG	✓	✓		✓	✓
HD-B7-RS	✓	✓			
HD-B2S	✓	✓			