



# Motores con Control Electrónico de la Serie "500"

## Electronic Governor Motor Serie



Los motores **Mabuchi** de la serie "500", se basan en el modelo de bajo ruido, desarrollado por la empresa japonesa para los equipos electrónicos que no toleran interferencias EMI. El circuito de control, de dimensiones muy reducidas, se pudo colocar en la carcasa de motor, obteniendo los siguientes resultados: 1) Bajo costo, 2) Bajo nivel de EMI, 3) Bajo nivel de vibraciones mecánicas, 4) Regulación de velocidad, 5) Larga duración 1000 Horas, 6) Tamaño compacto. **Aplicaciones Típicas:** Grabadores de cassette, tocadiscos, reproductores de automóvil.



### Serie EG-500AD Motores DC

- Velocidad de Giro: 2400 rpm  $\pm$  2%
- Torque de Arranque: 50 gr.cm
- Torque de Carga: 8 gr.cm



CW (clockwise)  
CCW (counter clockwise)



Motor 25.5 mm L x 36 mm Dia.  
Eje 8 mm L x 2 mm Dia.

Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 72gr. (Aprox.)

### Características EG-500AD

CW	EG500AD9F	EG500AD2F
CCW	EG500AD9B	EG500AD2B
Voltaje	9V	12V
Rango Voltaje	6~11V	8.4~15V
Corriente Carga	93mA 9 gr.cm	72mA 9 gr.cm
Precio \$		

### Serie EG-510ED Motores DC

- Velocidad de Giro: 2400 rpm  $\pm$  2%
- Torque de Arranque: 50 gr.cm
- Torque de Carga: 8 gr.cm



Motor 34.1 mm L x 38 mm Dia.  
Eje 8 mm L x 2 mm Dia.

Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 70gr. (Aprox.)

Cable 15.6 cm

### Características EG-510ED

CW	EG510ED6F	EG510ED2F
CCW	EG510ED6B	EG510ED2B
Voltaje	6V	12V
Rango Voltaje	6~11V	8.4~15V
Corriente Carga	93mA 9 gr.cm	72mA 9 gr.cm
Precio \$		

### EG-500KD-2B Motor DC

- Velocidad de Giro: 1600 / 3200 rpm
- Torque de Arranque: 50 gr.cm
- Torque de Carga: 8 gr.cm



Motor 25.5 mm L x 36 mm Dia.  
Eje 8 mm L x 2 mm Dia.

Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 72gr. (Aprox.)

### EG-530AD Serie Motores DC

- Velocidad de Giro: 2400 rpm  $\pm$  2%
- Torque de Arranque: 50 gr.cm@6V (EG530AD9)
- Torque de Carga: 8 gr.cm



Motor 27 mm L x 34 mm Dia.  
Eje 8 mm L x 2 mm Dia.

Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 70gr. (Aprox.)

### Características EG-530AD

CW	EG530AD6F	EG530AD9F	EG530AD2F
CCW	EG530AD6B	EG530AD9B	EG530AD2B
Voltaje	6V	9V	12V
Rango Voltaje	4.2~7.5V	6~11V	8.4~15V
Corriente Carga	132mA 9.0 gr.cm	92mA 9.0 gr.cm	73mA 9.0 gr.cm
Precio \$			

### Serie EG-530KD Motores DC

- Velocidad de Giro: 1600 rpm@109mA  
3200 rpm@116mA.
- Torque de Arranque: 40 gr.cm
- Torque de Carga: 10 gr.cm



Motor 25 mm L x 35 mm Dia.  
Eje 6.7 mm L x 2 mm Dia

Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 70gr. (Aprox.)

### Características EG-530KD

CW	EG530KD9F	EG530KD2F
CCW	EG530KD9B	EG530KD2B
Voltaje	9V	12V
Rango Voltaje	6.3~11.7V	8.4~15.6V
Corriente Carga	116mA 7 gr.cm	89mA 7 gr.cm
Precio \$		

### Serie EG-530YD Motores DC

- Velocidad de Giro: 2000 rpm@128mA  
4000 rpm@140mA.
- Torque de Arranque: 50 gr.cm (9V)
- Torque de Carga: 10 gr.cm



Motor 25 mm L x 35 mm Dia.  
Eje 6.7 mm L x 2 mm Dia.

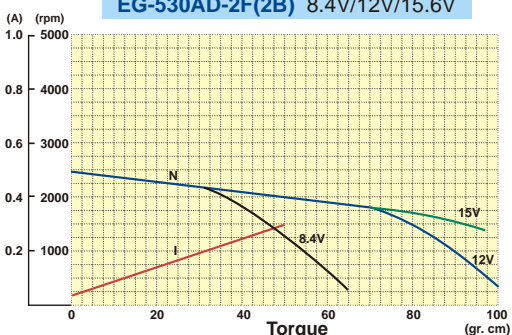
Montura Universal (Huecos)  
6-M2.6x0.45 (máx. 1.8Depth)

Peso: 70gr. (Aprox.)

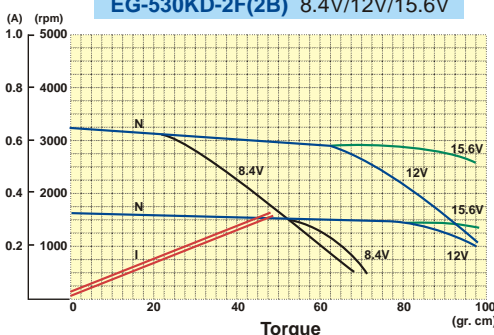
### Características EG-530YD

CCW	EG530YD9F	EG530KD2B
Voltaje	9V	12V
Rango Voltaje	6.3~11.7V	8.4~15V
Corriente Carga	140mA 4 gr.cm	108mA 4 gr.cm
Precio \$		

EG-530AD-2F(2B) 8.4V/12V/15.6V



EG-530KD-2F(2B) 8.4V/12V/15.6V



EG-530YD-2F(2B) 8.4V/12V/15.6V

