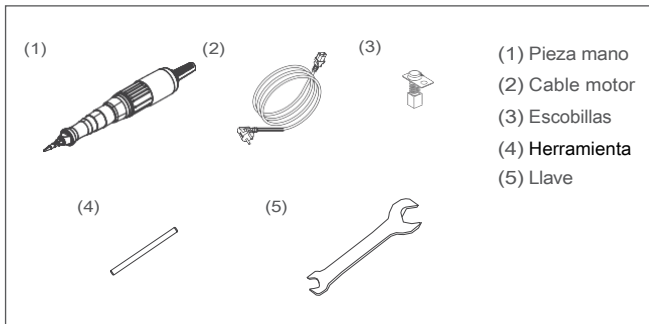


Leer este manual con atención antes de trabajar.

## ⚠ Atención

- Colocar la unidad, no usarla en un lugar sucio, muy caliente o muy húmedo ((-20°C ~ 40°C, 0 ~ 90% RH)
- No dejar caer la pieza de mano. Dañaría los cojinetes o perjudicaría la vida útil del motor.
- No permitir que se viertan agua u otros líquidos sobre la pieza de mano.
- Después de cambiar la fresa, asegurarse de cerrar el alojamiento.
- No abrir el porta-fresas durante el funcionamiento.
- Si no se usa la pieza de mano, se recomienda dejar la fresa dentro de la pinza después de limpiarla.
- Sólo recomendada para especialistas en micromotores.

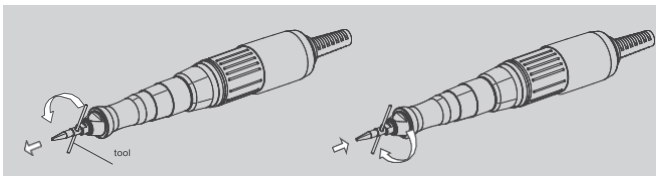
## 1 Componentes



## 2. Instalación/Funcionam

### 2-1 Instalación

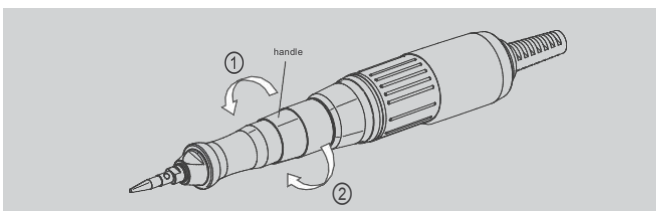
- 1) Para cambiar o colocar la fresa, insertar la herramienta en el agujero en medio de la fresa y hacerlo girar, a la izquierda para quitar, a la derecha para insertar la fresa.



- 2) Se requiere el enchufe del cable para conectarlo en el conector del motor en la caja de control.
- 3) Conectar el cable de potencia y el interruptor de pie de acuerdo con las instrucciones del controlador.

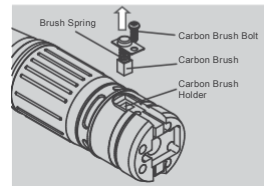
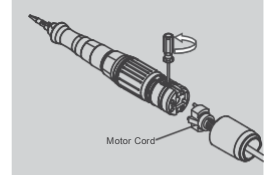
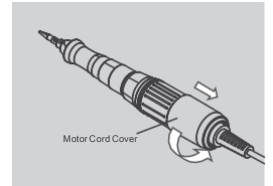
### 2-2 Funcion.

- 1) Seguir las instrucciones del controlador para la pieza de mano.
- 2) Si se gira en dirección ①, el movimiento de la fresa incrementará, pero la fuerza será menor.
- 3) Si se gira en dirección ②, el movimiento de la fresa disminuirá, pero la fuerza será mayor.



## 3. Cambio escobillas

- 1) Después de desconectar el cable de la caja de control, retirar una tapa de carbon del cable.
- 2) Quitar los tornillos con un destornillador (+) y retirar las escobillas gastadas.
- 3) Colocar las nuevas escobillas en su alojamiento.
- 4) Montar la pieza de mano.
- 5) Después del cambio de escobillas, hacer funcionar la pieza de mano 30 minutos a media velocidad y usarla.



\* El ciclo de cambio de las escobillas dependerá de las horas de trabajo y la carga.

## 4. Especificac.

Entra da (V)	RPM	Peso (g)	Dimensión	
			∅	L
30V	10,000	282	30	120

※ Las especificaciones excluyen el cable del motor.

## 5. Garantía

### 5.1 – Periodo de validez :

Ofrecemos 1 año de garantía.

### 5.2 Términos de garantía :

- Somos responsables de los problemas causados por calidad, técnica o estructura dentro del período de garantía

### 5-3 Fuera de garantía :

- Daños causados por no seguir las instrucciones.
- Daños causados por un mal funcionamiento o desmontaje sin autorización.
- Daños causados por transporte o almacenaje inadecuados.

## saeyang

Head Office | (Galsan-dong), 348, Seongseo-ro, Dalseo-gu, Daegu, 42697, Korea  
TEL +82-53-582-9000 FAX +82-53-581-9003

Website | www.saeyang.com

E-mail | marathonsaeyang.com

2016-SM110-EN-01

Dec. 2016  
Rev. 1-E