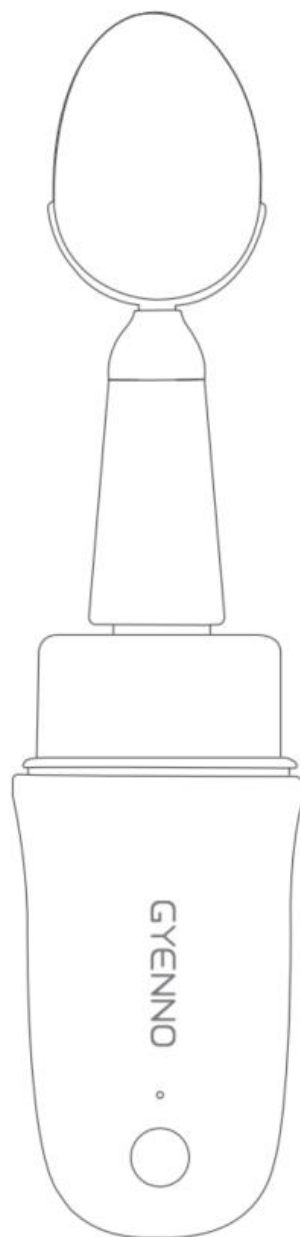


GYENNO
BRAVO Classic
CUCHARA GYENNO
Modelo TC221



Índice

1	Información.....	4
2	Información de seguridad	5
3	Descripción general	5
3.1	Introducción.....	5
	Figura 1 Dispositivo para corrección de temblores	6
3.2	Composición	6
3.2.1	Empuñadura	7
3.2.2	Adaptación cuchara.....	7
3.2.3	Adaptación tenedor	8
3.3	Símbolos utilizados en este dispositivo	8
4	Especificaciones y parámetros	9
4.1	Especificaciones	9
4.2	Condiciones de uso.....	9
4.3	Almacenaje	10
4.4	Indicaciones del led	10
5	Instrucciones de uso	10
5.1	Antes del uso	10
5.1.1	Instalación accesorios	10
5.2	En uso	11
5.2.1	Como agarrar el dispositivo	11
5.2.2	Encendido y apagado	11
5.3	Ayuda para comer	12
5.3.1	Compensación de los temblores	12
5.4	Después del uso	12
5.4.1	Desmontar los accesorios	12
5.4.2	Limpieza y desinfección	12
	Accesorios.....	12
	Parte suave	13
	Empuñadura y funda	13
	Correa	13

5.4.3	Carga	13
6	Mantenimiento y cuidado	15
7	Precauciones	15
8	Contraindicaciones	15
9	Nombre y contenido de sustancias peligrosas	16
10	Compromiso de calidad	16
11	Eliminación	16
12	Derechos de autor y responsabilidad	17

1 Información

Explicación de términos en este manual.

	ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar una recopilación de datos no válida, daños al dispositivo o un funcionamiento no válido.
	AVISO: Información necesaria que se debe conocer antes de utilizar el dispositivo.

2 Información de seguridad

Advertencia

- 1 No coloque ni almacene el dispositivo cerca del fuego o artículos calientes.
 - 2 No enchufe ni desconecte el cable de carga con las manos mojadas.
 - 3 No utilice un cable o enchufe de carga dañado.
 - 4 Para pacientes con marcapasos u otros dispositivos de estimulación eléctrica, no coloque el producto cerca de su corazón u otros dispositivos de estimulación eléctrica debido a los componentes magnéticos del producto.
 - 5 No se recomienda el uso de este dispositivo a usuarios alérgicos al caucho médico.
-

Precaución

- 1 Los accesorios no deben desinfectarse a altas temperaturas ni en el microondas.
 - 2 La empuñadura no debe lavarse en lavavajillas, desinfectarse a alta temperatura ni en el microondas.
 - 3 En caso de que el dispositivo caiga en líquido durante la carga, desenchufe el cable inmediatamente y limpie el dispositivo.
 - 4 No sumerja el dispositivo, excepto los accesorios, en ningún tipo de líquido.
 - 5 No utilice el dispositivo mientras se carga.
 - 6 No utilice este dispositivo en un entorno magnético fuerte.
 - 7 No exceda la carga máxima del dispositivo.
 - 8 No desmonte ni intente reparar la unidad o sus componentes.
-

3 Descripción general

3.1 Introducción

El dispositivo proporciona una compensación funcional para comer al reconocer y contrarrestar activamente los temblores de las manos, ayudando a las personas con temblores en las manos a evitar el malestar y las molestias causadas por los temblores de las manos mientras comen y proporcionando una forma más relajada y estable de comer.

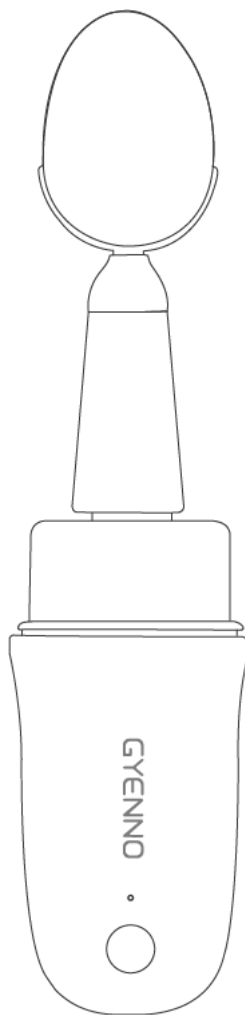


Figura 1 Dispositivo para corrección de temblores

3.2 Composición

Este dispositivo consta de empuñadura, cuchara, tenedor, funda protectora y accesorios.

Los accesorios incluyen: Cable de carga y correa de mano.

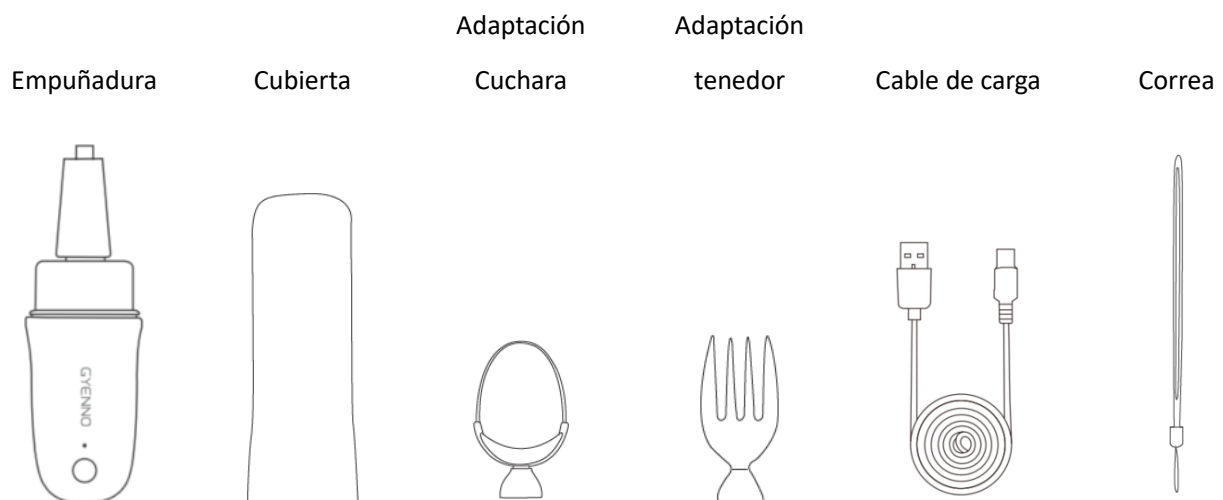


Figura 1 Composición

3.2.1 Empuñadura

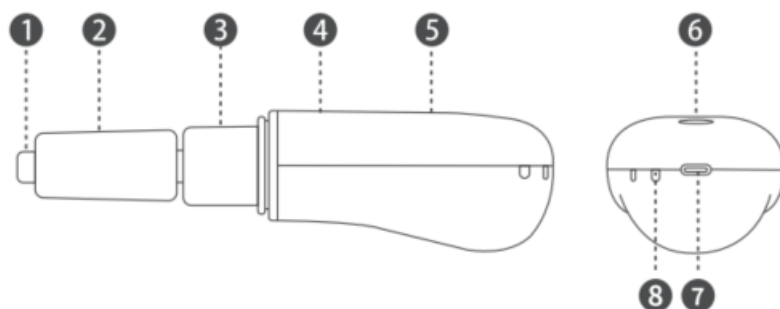


Imagen 2 Vista frontal de la empuñadura

Número	Descripción
1	Punto de conexión a los accesorios
2	Parte delantera de la empuñadura
3	Parte suave
4	Empuñadura
5	Led para identificar diferentes estados
6	Botón de encendido
7	Conector del cable de carga
8	Base de conexión para correa de mano

Tabla 1 Lateral empuñadura

3.2.2 Adaptación cuchara

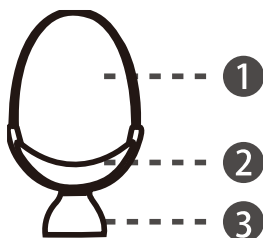
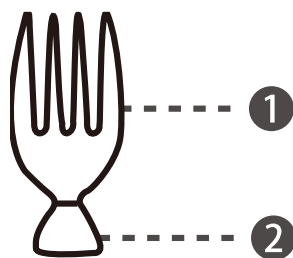


Imagen 3 Componentes cuchara

Número	Descripción
1	Cuerpo del accesorio de cuchara
2	Reborde de cuchara
3	Conector empuñadura

Tabla 2 Componentes cuchara

3.2.3 Adaptación tenedor



Picture 4 Componentes del tenedor

Número	Descripción
1	Cuerpo del accesorio tenedor
2	Conector empuñadura

Tabla 3 Componentes tenedor

3.3 Símbolos utilizados en este dispositivo

Estos símbolos se indicarán cuando sea necesario en este manual de funcionamiento para advertir sobre peligros potenciales.

	ADVERTENCIA
	PRECAUCIÓN
	AVISO
	Consulte el manual del usuario.
	RAEE-Desechar adecuadamente los residuos electrónicos
	Pieza aplicada tipo BF
IP25	Grado de protección IP25

Tabla 6 Símbolos utilizados

4 Especificaciones y parámetros

4.1 Especificaciones

Dimensiones:

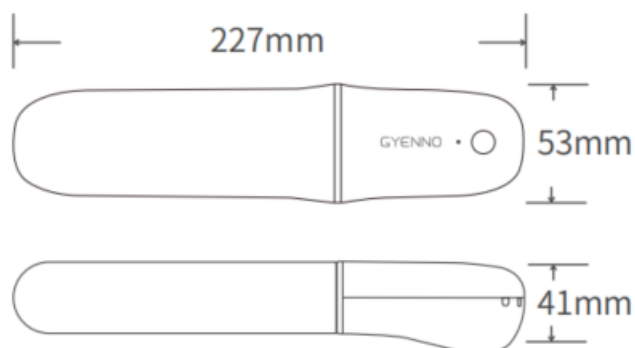


Figura 5 Dimensiones

Principales parámetros	Parámetros
Dimensiones	227mm(L) * 53 mm(W) * 41 mm(D)
Peso total	≈141.7g
Peso cuchara	6.7 g
Peso tenedor	5.4 g
Tipo de carga	Entrada DC
Tiempo de uso	3 días (3 comidas por día o 2 horas de uso por día)
Tiempo de carga	≤2 horas
Carga máxima	≈70g

Tabla 7 Características técnicas

4.2 Condiciones de uso

Condiciones	Parámetros
Temperatura	0 °C ~ +45 °C
Humedad relativa	10% ~ 85% RH (sin condensación)
Presión atmosférica	700hPa ~ 1060hPa
Alimentación	5 V  1 A

Tabla 8 Condiciones de uso

4.3 Almacenaje

Condiciones	Parámetros
Temperatura	-20 °C ~ +60 °C
Humedad relativa	10% ~ 93% RH (sin condensación)
Presión atmosférica	700hPa ~ 1060hPa

Tabla 9 Almacenaje

4.4 Indicaciones del led

Durante el uso	color	Estado
En uso	Verde	Uso normal
	Verde suave	En reposo
	Amarillo	Batería baja
Cargando	Verde	Cargado completamente
	Amarillo	Carga parcial
Cualquier estado	Rojo intermitente	Anomalía

Table 10 Indicaciones del led

5 Instrucciones de uso

5.1 Antes del uso

5.1.1 Instalación accesorios

Los accesorios se adherirán a la empuñadura mediante fuerza magnética cuando se coloquen cerca de la empuñadura como se muestra a continuación

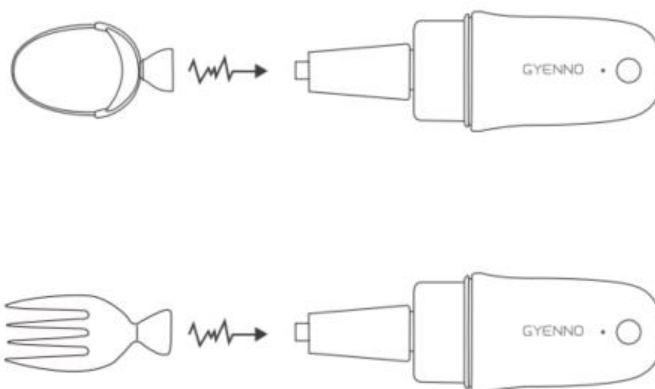


Fig. 8 Instalación accesorios

5.2 En uso

5.2.1 Como agarrar el dispositivo

Asegúrese de que el accesorio esté firmemente conectado a la empuñadura antes de usarlo. Se recomienda sujetar la empuñadura como se muestra a continuación. Para usuarios con temblores severos o rigidez, colóquese la correa de mano antes de usarlo para evitar que se pueda caer.

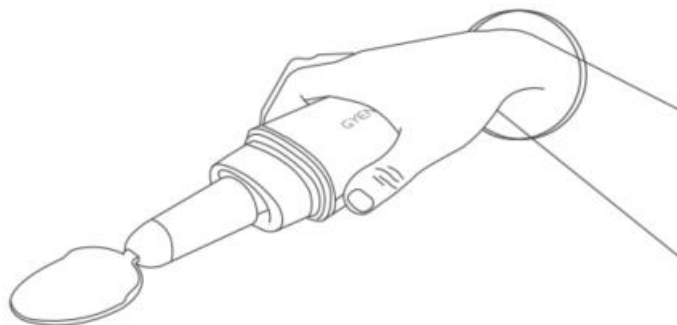


Fig. 9 Uso de la correa

5.2.2 Encendido y apagado



Precaución

Para pacientes con temblores severos en las manos o signos de rigidez, coloque la correa antes de usarla.

Encienda el dispositivo presionando el botón de encendido/apagado en la parte frontal del mango, luego podrá usarlo cuando el Led se ilumine en verde.

Por el contrario, si el dispositivo está encendido, presione el botón de encendido/apagado en la parte frontal del mango y el LED se apagará.

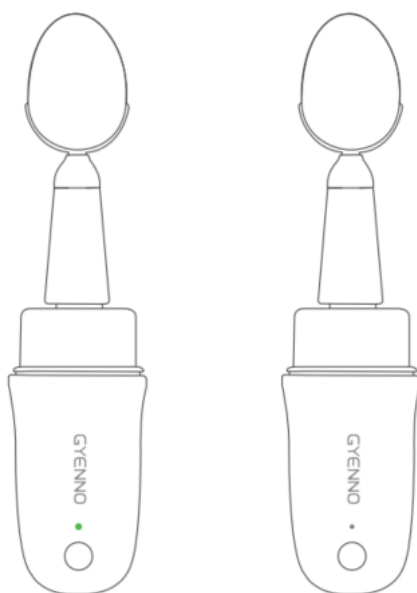


Figure 6 Encendido y apagado



Nota

El dispositivo se apaga automáticamente después de 5 minutos de inactividad cuando el LED se apaga
dispositivo entra en estado de apagado.

5.3 Ayuda para comer

5.3.1 Compensación de los temblores

Una vez que el dispositivo detecta un temblor, los motores internos compensan activamente el temblor para mantenerse estable.

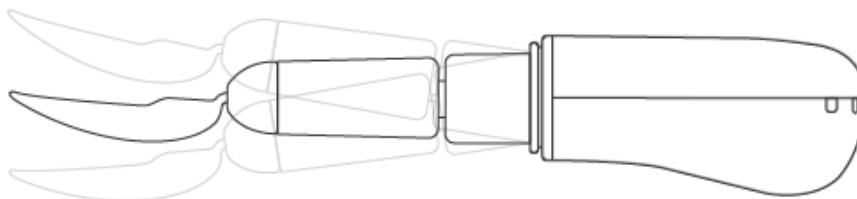


Figura 11 Compensación de vibración vertical

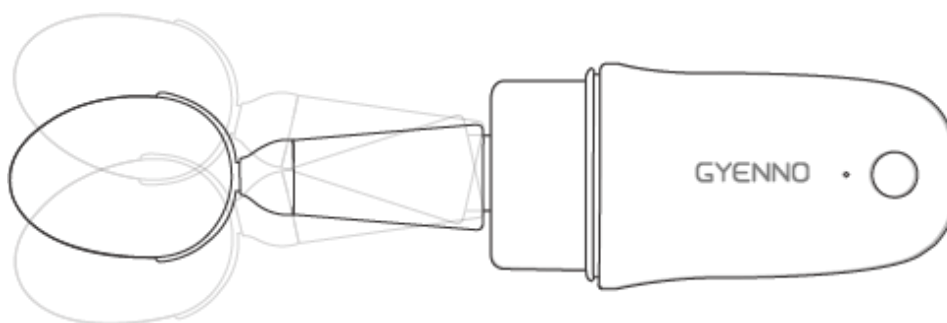


Figura 7 Compensación de vibración horizontal

5.4 Después del uso

5.4.1 Desmontar los accesorios

Apague y retire los accesorios después de usarlos. La empuñadura debe colocarse horizontalmente. Se recomienda limpiar tanto la empuñadura como los accesorios cada vez que se utilizan.

5.4.2 Limpieza y desinfección

Accesorios

Retire los accesorios de la empuñadura antes de limpiar. Se aconseja lavar los accesorios con agua y detergente para vajilla, también se pueden limpiar en el lavavajillas. Limpie los accesorios con un paño seco. No sumerja los accesorios en detergente que contenga ingredientes corrosivos.

Si se requiere una desinfección de bajo nivel, use una solución de alcohol (etanol (75%), isopropilo (70%), por

ejemplo), o desinféctela con ozono, rayos ultravioletas; no se permite la desinfección a alta temperatura.

Parte suave

Para limpiar la parte suave, utilice un bastoncillo de algodón con agua tibia y un detergente suave y séquelo con un bastoncillo de algodón limpio. Nunca lo limpie con palillos, pinzas o cualquier objeto afilado.

Si se requiere una desinfección de bajo nivel, utilice un hisopo de algodón con una solución de alcohol (etanol (75%), isopropilo (70%), por ejemplo) y séquelo con un hisopo de algodón limpio.

Empuñadura y funda

La empuñadura nunca debe sumergirse en agua ni limpiarse en el lavavajillas. Limpie la empuñadura y la funda con toallitas antibacterianas o un paño con una solución de alcohol (etanol (75%), isopropilo (70%), por ejemplo) y séquelo con un paño limpio y suave.

La funda se puede limpiar con una esponja, detergente para lavavajillas y agua limpia, y también se puede limpiar en el lavavajillas. Después de la limpieza, séquelo con un paño limpio y suave. No utilice soluciones corrosivas para limpiarlo.

Correa

Retire la correa de mano de la empuñadura, lávela con un detergente suave y luego enjuáguela.

Precaución.

Limpie las cucharas y tenedores de este dispositivo antes de usarlos por primera vez.

5.4.3 Carga

Si el LED se ilumina en rojo, el equipo aún puede funcionar durante aproximadamente 10 minutos. Para proteger las piezas mecánicas, cargue el equipo lo antes posible.

Para comenzar la carga, conecte el cable de carga y conéctelo a la corriente. Mantenga el equipo en posición horizontal mientras se carga. La luz indicadora permanece en rojo mientras se carga y se vuelve verde cuando está completamente cargado.



Figure 8 Carga

Utilice el cable de carga USB suministrado para conectarlo al puerto de carga del dispositivo. Cuando comienza la carga, el LED del dispositivo siempre está encendido en amarillo y cuando se completa la carga, la luz indicadora cambia a verde.

Nota

1 Adaptador necesario: 5V  1A

2 Deseche los dispositivos y los cables de carga en desuso de acuerdo con las regulaciones locales; de lo contrario, podrían causar contaminación.

6 Mantenimiento y cuidado

- 1 No hay piezas que el usuario pueda reparar en esta unidad.
- 2 Apague el dispositivo antes de instalar o desinstalar el accesorio o los accesorios, o después de usarlo.
- 3 No coloque ni almacene el dispositivo cerca del fuego ni de artículos calientes.
- 4 Este dispositivo consta de motores y piezas mecánicas sofisticadas. El rendimiento y la vida útil de este dispositivo pueden reducirse significativamente si se encuentra bajo interferencia magnética.
- 5 Evite dejar caer o impactar el dispositivo en cualquier momento.
- 6 No tire, presione ni gire con fuerza la unidad ni sus componentes. No presione otros objetos con el dispositivo.
- 7 El dispositivo solo se utiliza para recopilar datos sobre temblores de manos y como herramienta de asistencia para comer. No lo utilice para otros fines.

7 Precauciones

1. Un recipiente grande y poco profundo ayuda a utilizar el dispositivo como herramienta de ayuda para comer.
2. No aplique ningún tipo de fuerza al brazo y a la mano usando el dispositivo. Relájese tanto como sea posible, mantenga la agitación original para garantizar un alto rendimiento del dispositivo.
3. Se sugiere utilizar este dispositivo de forma independiente la primera vez para evitar temblores peores causados por la ansiedad y el nerviosismo, ya que los usuarios pueden tener dificultades para comer.
4. Se sugiere ajustar proactivamente los gestos de sostener y las formas de comer al comienzo del uso para encontrar la forma más adecuada para el usuario.
5. Un usuario puede tardar varios días en utilizar bien el dispositivo. Continúe usándolo durante al menos una semana para acostumbrarse a esta nueva forma de comer.

8 Contraindicaciones

Para pacientes con marcapasos u otros dispositivos de estimulación eléctrica, no coloque el producto cerca de su corazón u otros dispositivos de estimulación eléctrica debido a los componentes magnéticos del producto.

No se recomienda el uso de este dispositivo a usuarios alérgicos al caucho médico.

9 Nombre y contenido de sustancias peligrosas

Pieza	Sustancias nocivas					
	Plomo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Inscripción Hexavalente(Cr(VI))	Polibromobifenilo (PBB)	Dibenzoato polifosforilado (PBDE)
Carcasa	O	O	O	O	O	O
Cuchara	O	O	O	O	O	O
Tenedor	O	O	O	O	O	O
Partes de silicona	O	O	O	O	O	O
Batería	O	O	O	O	O	O
Motores y engranajes	X	O	O	O	O	O
Cable de carga	O	O	O	O	O	O
Componentes PCB	O	O	O	O	O	O
Material empaquetado	O	O	O	O	O	O
Este formulario ha sido preparado de acuerdo con lo dispuesto en SJ/T 11364. O Significa que el contenido de la sustancia peligrosa en todos los materiales homogéneos del componente está por debajo del límite especificado en GB/T 26572. X significa que la cantidad de sustancia peligrosa en al menos un material homogéneo del componente excede el límite especificado en GB/T 26572.						

10 Compromiso de calidad

La empuñadura, la cubierta, cucharas y tenedores tienen una garantía de 2 años.

En adelante, la compañía no es responsable de los daños y retrasos directos, indirectos o finales causados por.

- Daños causados por el desmontaje por cuenta del cliente.
- Daños causados por mantenimiento no especificado por el fabricante.
- Daños causados por transporte inadecuado.
- Daños causados por no utilizarlo en un entorno normal o según el manual del usuario.
- Etiqueta de fabricación reemplazada o eliminada.

11 Eliminación

GYENNO siempre ha estado comprometido con el cuidado del medio ambiente, también animamos a nuestros usuarios a contribuir realizando una adecuada eliminación:

Los materiales de embalaje deben entregarse a empresas de reciclaje para que puedan reutilizarse.

- Cumpla con las leyes y regulaciones pertinentes al eliminar piezas y componentes desechados.
- El equipo debe desecharse como residuo electrónico.

12 Derechos de autor y responsabilidad

Somos propietarios de los derechos de autor de este documento y nos reservamos el derecho de tratarlo como información confidencial. Este documento pretende ser sólo una referencia parcial para la operación y mantenimiento de este equipo.