

Apagado

- Presione el botón APAGADO;
- Desconecte la batería del dispositivo.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en la CASA DEL CONSTRUCTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes

Utilice los epp's según las actividades realizadas



Más de **70** tipos de equipos para alquilar

Construcción 


Jardinería 


Limpieza 


Manual / Contrato de Alquiler n° _____ Fecha ____/____/____

Manual de Instrucciones

casa del constructor
ALQUILER DE EQUIPOS

Nivel láser

VERSIÓN 2023



www.casadelconstructor.com.py

Utilidad del Equipo

Instrumento diseñado para realizar cualquier tipo de trabajo de nivelación con precisión tanto en las líneas horizontales como verticales. Excelentes herramientas para nivelación a distancias cortas y largas.



Características Técnicas

Características técnicas*	
Rango de acción con receptor.	de 30 a 120 m
Rango de acción sin receptor	de 15 a 30 m
Precisión	de ± 2 a ± 5 mm
Clase de láser	2
Peso	0,5 a 1,8 k

*Existen variaciones dependiendo del modelo, ver especificaciones detalladas en nuestras tiendas.

El manual cumple las normas reglamentarias vigentes en Brasil.

El objetivo de este manual es orientar y resolver posibles dudas y dificultades en el uso del equipo.

Para el transporte

En los vehículos de transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva y cause daños al equipo, al vehículo, a terceros y al conductor.

No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.

Asegúrese de llevar los accesorios necesarios.

El transporte debe realizarse respetando el límite de peso y las dimensiones del vehículo, asegurando el equipo.

Transporte siempre el equipo en su embalaje original (maletín o caja).

Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados e instruidos para usar las herramientas, siguiendo las recomendaciones de este manual de seguridad y del manual del fabricante;
- Observe las recomendaciones de las normas NR-18 y NR-12;
- No trabaje bajo la lluvia;
- No utilice equipos eléctricos o que funcionen con baterías en lugares húmedos o en presencia de gases y líquidos inflamables;

- Comience a trabajar sólo después de verificar si el lugar y la máquina están seguros y en buenas condiciones;
- Nunca utilice el equipo para una función para la cual no fue diseñado;
- La visualización de líneas de nivel láser se observa mejor en entornos protegidos de luz. En ambientes con mucha luz se debe utilizar el receptor (accesorio que detecta el paso del láser en el punto exacto);
- No apunte el rayo láser hacia personas o animales y no mire el rayo directamente o de manera reflectante;
- No utilice superficies reflectantes que puedan amplificar la propagación del rayo, esta situación podría afectar a otras personas y provocar accidentes;
- Si el rayo láser se refleja en tu ojo, mire inmediatamente hacia otro lado y abandone su campo de acción;
- No utilice las gafas de visualización láser como gafas protectoras ni para dirigir. Las gafas para visión láser no ofrecen una protección completa contra los rayos UV y reducen la percepción del color;
- No realice cambios en el dispositivo láser;
- No permita que niños o personas no calificadas utilicen el instrumento de medición láser;
- No trabaje con un instrumento de medición en un área con riesgo de explosión donde haya líquidos, gases o polvos inflamables. Se pueden producir chispas en el instrumento de medición, que pueden encender el polvo o el vapor;
- Importante: Utilice siempre Equipo de Protección Personal (EPP), adecuado para cada tipo de equipo;
- No le realice adaptaciones con otros accesorios.

En el Lugar de Trabajo

- Aísle el área donde va a trabajar, no permita el acceso de otras personas, especialmente niños y animales;
- Retire del área todo aquello que pueda obstaculizar la ejecución de la obra;
- Verifique que el equipo no haya sufrido ningún daño durante el transporte;
- Todos y cada uno de los problemas, incluidos los problemas operativos, deben informarse inmediatamente a CASA DEL CONSTRUCTOR, quien tomará las medidas necesarias;
- Nunca utilice el equipo con tornillos flojos, piezas faltantes, piezas rotas o accesorios inapropiados;
- Es importante tener cuidado de que la batería no se introduzca en el interior del producto, ya que podría dañar el equipo y reducir la vida útil del producto;
- Durante las paradas de descanso, cambio de accesorios e incluso mantenimiento, apague el equipo;
- Al dejar de usarlo, si está montado sobre un trípode, tenga cuidado de desmontarlo y colocarlo en su embalaje para evitar caídas, es un dispositivo sensible;
- Hay dispositivos que emiten un láser rojo o un láser verde, ambos tienen la misma funcionalidad, la diferencia es que el rayo verde es más visible con luz brillante que el rojo.

Encendido

Batería

- Verifique la batería y conéctela al dispositivo;
- Presione el botón ENCENDIDO.



Recibido: _____

Fecha: _____

Manual / Contrato de Alquiler n° _____