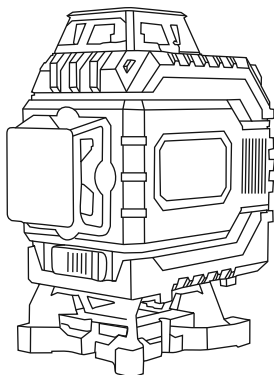


User Manual



دفترچه
راهنما

TOSAN[®]



3605

0.5-30m
520nm



Table of contents

Title	Page
How to Use the Guide	4
Personal Safety	4
Environmental Safety	4
Effective Use and Protection	5
Technical Details	6
Device Components	7
How the Level Device Works	11
How to Start the Device	12
Storage and Disposal	12

How to Use the Guide

This guide describes the optimal operation, maintenance, and safety of the level device. Please read this guide before using the level device and have it with you in case you need to check it while using the device.

Warning!

Negligence to operate the device under the instructions provided here potentially leads to damage to the device or user.

Personal safety

This device requires full carefulness while using it. Make sure you are capable of using the device before you start using it.

Before leaving the device, make sure it is switched off and is in the right place.

Before using the device, install the components effectively on the system and make sure the device is ready to use.

To avoid harm to your eyes, do not stare at the laser beam and do not point the laser at people.

Do not expose your eyes to direct laser beams through devices such as a camera or a telescope.

Use safety and protective equipment. Protective glasses, face masks, head wear, shoes, and clothes minimize the risk of harm while using the device.

Environmental Safety

Effective light conditions accelerate the process and minimize the risk of accidents.

Do not put the device near gases, inflammable liquids, dirt or dust, and moisture.

Keep the device away from magnetic tools or those inducing magnetic interference.

Effective Use and Protection

Align the horizontal holders of the dry walls, set a vertical angle, set an effective false ceiling slope, and check the plummet surface.

Please calibrate the device regularly.

Use laser beam glasses to detect the laser beams better. Do not stare at the laser beam even with laser beam glasses on your eyes.

Do not use laser beam detection mirrors as protective eyeglasses.

Remove the battery when the device is not going to be used for a long time.

Make sure that the device is switched off and locked before removing the battery.

Machines are designed for certain purposes, and a device cannot be expected to do multiple tasks. The use of measurement tools for purposes other than measurement would endanger the user.

Make sure the device does not fall on the ground or does not collide with hard solids because it has impact-sensitive components.

Do not wash the device and do not expose it to moisture, snow, or rain

The instructions ensure an optimal operation and a long life cycle.

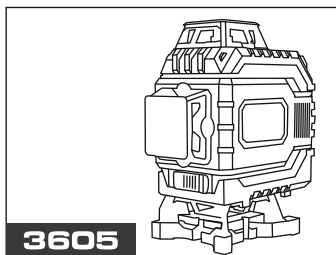
In case of irregularities like abnormal sounds, burning smells, and oscillating dispersion, switch off the device and call the TOSAN after-sales service center.

Make sure you use the right and standard parts when needed. Original parts ensure the safety and lifecycle of your device.

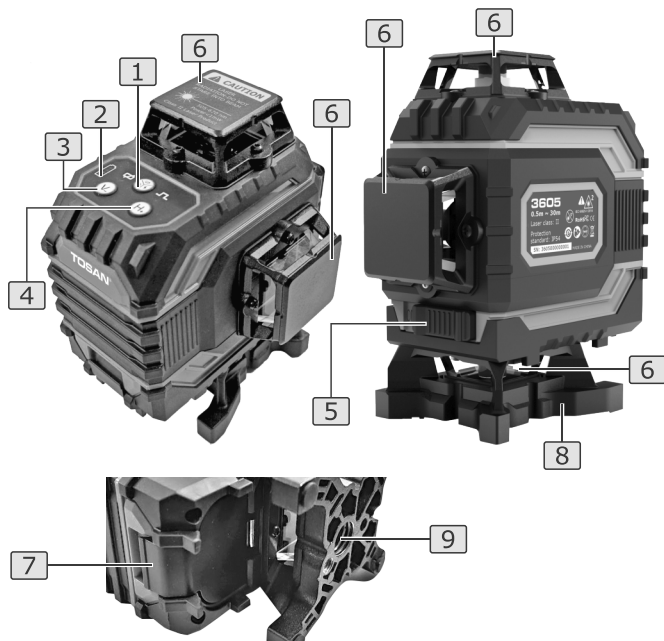
Note!

Have your device calibrated and maintained only by authorized TODSAN after-sales service agencies.

Parameter	Model	3605
Laser Beam Color		Green
Laser Range (m)		0.5-30
Self-leveling System (degree)		Automatic
Self-leveling Range		3±1
Self-leveling Time		3-5
Laser Type		Diode
Wavelength (nm)		520
Laser Class		2
Accuracy @ 7 m (mm)		±1.5
Laser Beam Width @ 7m Distance (mm)		2.5
Operating Temp		-10°C to 50°C
Storage Temp		-20°C to 70°C
Frame Material		ABS+PC+TPE
Battery voltage(V), battery type		3.7, Li-Ion
Battery Capacity (Ah)		4
Charging Time (min)		120
Battery Life at Maximum Power (hour)		8
Charging Voltage and Current		5V, 2A
Connector Port Type		USB type-C
IP Rating		54
Net Weight-without the battery (gr)		707



3605



- 1- multi-functional button
(on/off, laser mood and brightness)
- 2- battery indicator
- 3- vertical laser beam
- 4- horizontal laser beam

- 5- pendulum lock
- 6- horizontal and vertical laser head
- 7- battery lid
- 8- base
- 9- tripod joint 20-1/4"

Charging

This device comes with a 4Ah battery which is charged through a USB type-C connector with a current of 2 A. Connect the charging cable to the charging port on the battery to start charging the device. The charger light next to the connector port turns red while charging and turns blue once the battery is fully charged.

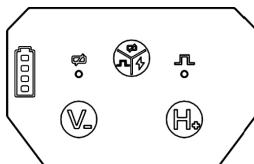
How to Install the Battery

Open the battery case on the device and put the battery inside based on the arrow mark.



Battery Indicator

The battery icon  with blue lines on the keyboard tells the battery status.



On/Off Switch

The on/off switch is on the bottom of the laser level device.

Automatic Level

The level is automatically activated once the device is switched on. The device starts flashing and beeping when it is on a surface with a slope larger than 3 degrees. Once the device is placed on a horizontal surface, it stops flashing and beeping.

Level Line Adjustment with and Buttons

Horizontal and vertical lights can be activated at different dimensions by pressing  and , respectively.

The horizontal laser line H1 is activated automatically once the device is switched on. Press the  button to adjust the horizontal lines.

- Pressing the  button deactivates horizontal line H1 and activates horizontal line H2 above it.
- Pressing the  button twice activates both horizontal lines H1 and H2.
- Pressing the  button three times deactivates both H1 and H2.
- Pressing the  button four times activates H1 again.

Likewise, press the  button to adjust the vertical laser lines.

- Pressing the  button activates vertical line V1.
- Pressing the  button deactivates V1 and activates V2.
- Pressing the  button three times activates both V1 and V2.
- Pressing the  button four times deactivates both V1 and V2.

Mechanical Pendulum Lock

The pendulum lock is activated once the device is switched off. This ensures that the device is not de-calibrated or damaged while being moved.

Laser State Change with the Multi-purpose Button

The  button can do multiple tasks when the device is on.

Laser Light Adjustment

Pressing the  button while the bottom light is on activates the pulse mode  and reduces laser intensity to save the battery.

Pressing  again deactivates the pulse mode.

Note!

Laser light can also be adjusted up and down by pressing and holding  and  for a few seconds.

How to Activate Flashing Light

Pressing  while the device is in the pulse mode starts a flashing pulse light, and the laser lines simultaneously flash at a high frequency. Pressing  again would stop the flashing laser light.

Use When Level Device is Locked

It may sometimes be required to use the level device while it is off and the pendulum is locked. Pressure  for 2 seconds to start the device, and all buttons will be available. In this case, the point light turns red instead of the battery indicator on the keyboard because the device is not switched on. Press and hold  for a few seconds to switch the device off.

Remote Control

This device has a remote control to be used when the device cannot be reached while working to adjust the laser. There are three buttons on the remote control: button H is for horizontal lines, button V is for vertical lines, and the multi-purpose button is used to adjust the light up or down and activate the pulse mode and flashing laser light.



Stand Bolts

The device can be bolted to a stand using 1.4" and 5.8" bolts.

Rotating Stand

The rotating stand is bolted to the bottom of the device.

The stand plate turns when the lever bolt is turned, and the device can be adjusted in a circular path.

The stand has a bubble level.

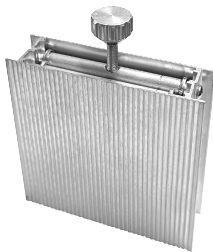
Turn its bottom bolts so that the bubble is in the middle of the level. This helps make sure that the device is on a fully horizontal surface.



Metal Plate for Elevation Adjustment

The plate stand helps precisely perform leveling at elevations of up to 9 cm.

The side bolt is turned to change the elevation up and down.



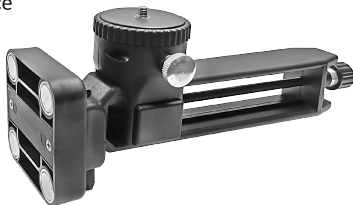
Magnetic Stand and Installation on Walls

The magnetic stand can be used to install the laser level on metal surfaces. The metal plate that comes with the magnetic stand can be installed on non-metal surfaces so that the magnetic stand can be put on it.

To install the magnetic stand on the laser device, bolt the clamp on the top section of the holder tightly. Then, bolt the device to the stand bracket.

The device is installed on a slide part of the stand. Press the square button on the slide part and slide it in the right direction.

This magnetic stand has a bubble level. Turn the top and bottom bolts of the stand to adjust the device orientation until the bubble is shifted to the middle of the bubble level so you can make sure that the device is not in a sloped position.



How to Start the Device

Once the battery and other components have been installed, put the laser device in its position and perform leveling using the keyboard or remote control.

This laser level device is self-leveling and would flash and beep if it is displaced by over 3 degrees.

It is recommended that leveling be performed on horizontal surfaces using a stand to ensure precise and rapid operation.

Maintenance and Disposal

Keep all parts clean, particularly the ventilation grooves, and remove any dust and dirt with a napkin. This prevents the penetration of external solids into the device.

Do not use corrosive solutions for cleaning so that the surface is not damaged.

Put the device in a pack to keep it in a warehouse. Keep it at a maximum temperature of 24°C and do not expose it to moisture, snow, or rain.

When the device has not been used for over 12 months, have it checked and maintained by TOSAN after-sales services.

Environmental protection regulations require the disposal and recycling of the device and its package under certain conditions. These devices have a significant amount of useful materials even after their service life has been over, which can be recycled and reused.

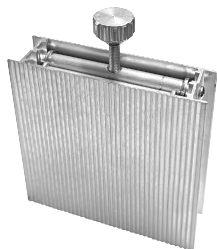


راه اندازی

پس از نصب باتری و متعلقات محل قرارگیری دستگاه را تعیین کرده و به کمک دکمه های صفحه کلید یا ریموت عملیات ترازایی را انجام دهید. این دستگاه دارای قابلیت خودترازی بوده و چنانچه در حال ترازایی دچار تکان و لرزش بیش از ۳ درجه شود با ایجاد صدای بیپ و چشمک زدن نور لیزر به کاربر هشدار خواهد داد. توصیه می شود برای ترازایی دقیق تر و سریع تر این کار را بر روی سطوح مسطح و به کمک سه پایه انجام دهید.

نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن

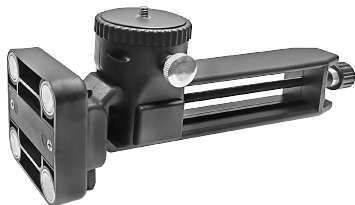
همواره تمامی قسمت های ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه دارید و با دستمالی تمیز غبار روی آن را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاه جلوگیری می کند. در هنگام تمیزکاری ابزار از محلول های خورنده استفاده نکنید؛ زیرا باعث آسیب دیدن پوسته می شود. جهت نگهداری از ابزار در انبار، آن را درون بسته بندی قرار دهید و در محیطی با دمای ۲۴ درجه سانتی گراد و عاری از رطوبت، برف و باران حفظ کنید. در شرایطی که بیش از ۱۲ ماه از ابزار استفاده نکردید، پیش از استفاده مجدد برای بررسی و سرویس دوره ای دستگاه به دفتر خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید. ابزار، متعلقات و بسته بندی آن باید طبق مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود. این تجهیزات پس از پایان عمر کاری هم مقدار زیادی مواد اولیه ارزشمند درون خود دارند که دوباره می توانند وارد چرخه کاری شوند.



پایه کتابی فلزی تنظیم ارتفاع
به وسیله پایه کتابی می توان تراز یابی را به صورت دقیق در ارتفاع های مختلف تا حدود ۹ سانتی متر انجام داد. تغییر ارتفاع دقیق این صفحه با چرخاندن پیچ کناری آن صورت می گیرد.

پایه آهن ربایی و اتصال به دیوار

به کمک پایه آهن ربایی امکان نصب این تراز لیزری بر روی سطوح فلزی هم فراهم است. البته می توان صفحه فلزی ارائه شده همراه با آن را به سطوحی که فلزی نیستند نصب کرد و بعد این پایه مگنت دار را به آن متصل نمود. برای نصب این پایه آهن ربایی به دستگاه، ابتدا گیره اتصال را روی مقطع بالایی تراز نگهدارنده قرار دهید و پیچ آن را محکم ببندید. سپس از قسمت رزوه موجود بر روی این گیره، دستگاه را به براکت پایه پیچ نمایید. قطعه ای از پایه که دستگاه به آن نصب می شود حالت کشویی دارد. دکمه مربعی آن را فشار دهید و در جایگاه ریلی به سمت مورد نظر خود بکشید. این پایه مگنت دار مجهز به تراز حبابی است؛ پیچ های بالایی و پایینی پایه را که بپیچانید زاویه قرارگیری دستگاه تغییر می کند، این کار را تا جایی انجام دهید که حباب در مرکز سطح تراز خود قرار بگیرد و اطمینان حاصل کنید که دستگاه دارای شیب نیست.



ریموت کنترل

این ابزار مجهز به ریموت کنترل بوده و در شرایطی که دسترسی به دستگاه در حین کار مقدور نباشد، می توان از آن استفاده و نور لیزر را متناسب با نوع کار از راه دور تنظیم کرد. بر روی این ریموت سه کلید وجود دارد:

کلید H جهت کنترل خطوط افقی لیزر؛

کلید V جهت مدیریت خطوط عمودی لیزر؛

و کلید چنند منظوره برای تغییر شدت نور و فعال کردن حالت پالس و چشمک زن تراز.



امکان اتصال به پایه

به منظور اتصال دستگاه به سه پایه و سایر لوازم جانبی رزوه ای روی بدنه دستگاه تعبیه شده است؛ بنابراین این قابلیت وجود دارد که بتوانید انواع لوازم جانبی با رزوه ۱/۴ و ۵/۸ اینچ را بر روی ابزار نصب نمایید.

پایه دوار

پایه دوار به رزوه کف دستگاه پیچ می شود. با چرخاندن پیچ اهرم آن، صفحه پایه می چرخد و تراز را در محیط دایره ای ۳۶۰ درجه در موقعیتهای مختلف قرار می دهد.



این پایه استقرار مجهز به تراز حبابی است؛ پیچ های تنظیم زیرین آن را بچرخانید و آن قدر تغییر دهید تا حباب در مرکز تراز قرار بگیرد؛ در این حالت می توانید مطمئن باشید که دستگاه تراز بر روی سطح صافی قرار گرفته است.

تغییر حالت لیزر با کلید چند منظوره  وقتی دستگاه روشن است با فشردن کلید  عملکردهای مختلفی قابل انجام است:

تغییر شدت نور لیزر: اگر همزمان با فشردن  چراغ سوزنی پایین  روشن باشد، حالت پالس دستگاه فعال می شود و برای ذخیره بیشتر انرژی، میزان روشنایی خطوط لیزر را کاهش می دهد. با کلیک مجدد این دکمه تراز از حالت پالس خارج خواهد شد.

نکته!

با فشردن و نگه داشتن چند ثانیه ای دکمه های  و  هم می توانید شدت نور لیزر را کم و زیاد کنید.

فعال کردن حالت چشمک زن لیزر: زمانی که دستگاه در حالت پالس قرار دارد با فشردن کوتاه کلید ، چراغ سوزنی نماد پالس  شروع به چشمک زدن می کند و خطوط لیزر هم با سرعت بالا چشمک می زنند. با کلیک مجدد دکمه، نور لیزر از این حالت خارج می شود.

استفاده از تراز در حالت قفل محور: گاهی لازم است در حالتی که شش‌سُتی روشن/خاموش در حالت OFF بوده و پاندول قفل است، از تراز استفاده نمایید. در این شرایط کلید  را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید؛ با این کار دستگاه شروع به کار می کند و تمامی کلیدهای تراز به مانند قبل در دسترس قرار می گیرند. البته از آنجایی که ابزار روشن نیست به جای نماد باتری موجود در صفحه کلید، چراغ سوزنی  با نور قرمز روشن می شود. درموردی که کلید  را مجدداً چند ثانیه فشار دهید دستگاه خاموش خواهد شد.

مدیریت خطوط تراز با (V_{H}) و (H_{H}) می توانید نورهای عمودی و افقی لیزر را متناسب با فشردن کلیدهای (V_{H}) و (H_{H}) می توانید نورهای عمودی و افقی لیزر را متناسب با شرایط کار خود در بُعدهای مختلف روشن کنید.

با روشن شدن دستگاه، خط لیزر افقی H1 هم به صورت پیش فرض روشن می شود. تغییر این حالت و مدیریت خطوط افقی با هر بار فشردن کلید (H_{H}) قابل انجام است:

- با یک بار فشردن (H_{H}) ، خط افقی اولیه خاموش و خط H2 که کمی بالاتر از آن است روشن می شود؛
- با کلیک دوم هر دو خط H1 و H2 روشن می گردند؛
- فشردن این کلید برای بار سوم هر دو خط را خاموش می سازد؛
- و کلیک چهارم آن باز هم شما را به خط افقی H1 می رساند.
- برای کنترل خطوط لیزر عمودی هم باید کلید (V_{H}) را بزنید؛
- با یک بار فشردن این دکمه خط V1 روشن میشود؛
- با کلیک دوم، خط لیزر V1 از بین می رود و خط لیزر V2 پدیدار می گردد؛
- با فشردن مجدد این کلید، هر دو خط V1 و V2 روشن می شوند؛
- و با کلیک چهارم هر دو خط V1 و V2 ناپدید می شوند.

قفل مکانیکی پاندول

طراحی این ابزار به گونه ای انجام شده است که با قرار گرفتن شش ————— روشن/خاموش آن در حالت OFF، قفل پاندول دستگاه فعال میشود؛ به این ترتیب در حین جا به جایی و حمل و نقل از حالت کالیبره خارج نخواهد شد و آسیب نمی بیند.

شستی روشن و خاموش

شستی روشن و خاموش دستگاه در قسمت پایین آن قرار دارد.
برای راه اندازی و خاموش کردن تراز لیزری این شستی را به ترتیب به سمت ON و OFF بکشید.

تراز خودکار

با روشن شدن دستگاه، تراز اتوماتیک آن به طور خودکار فعال میشود. اگر تراز روی سطحی با شیب بیش از ۳ درجه قرار گرفته باشد نور لیزر چشمک می زند و صدای بیپ (beep) مداوم به گوش می رسد. با صاف کردن سطح قرارگیری دستگاه، نور آن حالت پایدار پیدا میکند و صدا قطع خواهد شد.

شارژ باتری

منبع تغذیه یا باتری این دستگاه از ظرفیت ۴ آمپر ساعت برخوردار است که برای شارژ آن باید از شارژر ۲ آمپر و کابل شارژ Type-C متناسب استفاده نمایید. وقتی شارژر و کابل را به سوکت تعبیه شده روی باتری متصل نمایید شروع به شارژ می کند و چراغ سوزنی کنار سوکت با رنگ قرمز روشن می شود. وقتی باتری به طور کامل شارژ شد این چراغ به آبی تغییر رنگ می دهد.

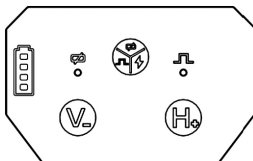
نصب باتری

برای نصب باتری فقط کافی است درب محفظه موجود بر روی بدنه دستگاه را باز کنید و باتری را درون آن قرار دهید. هنگام قرار دادن باتری به جهت فلش درج شده بر روی آن دقت نمایید.

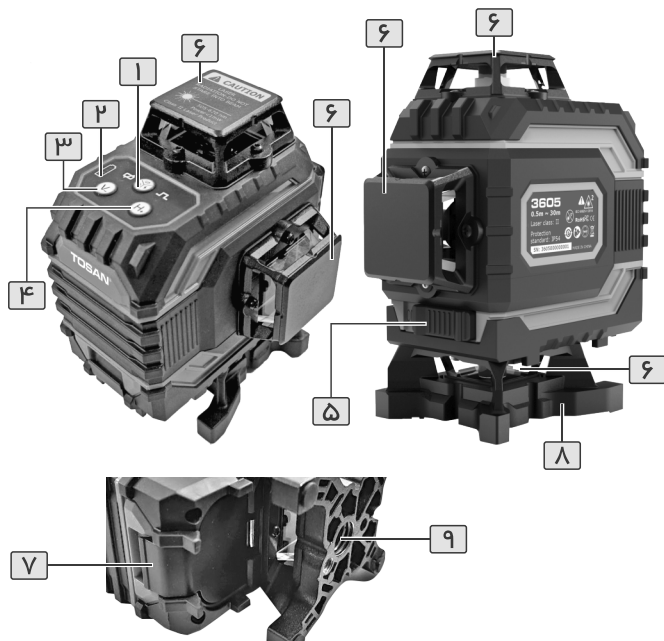


نشانه وضعیت شارژ باتری

روی صفحه کلید دستگاه آیکون باتری با خطوط آبی رنگ به چشم می خورد. تعداد این خطوط شما را از میزان باقی مانده شارژ باتری مطلع می سازد.

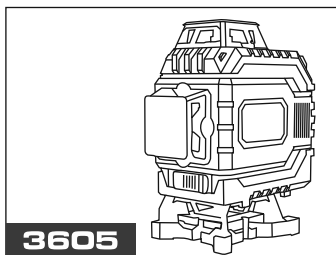


3605



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ۱- کلید چند منظوره / روشن - خاموش | ۵- قفل کن پاندول |
| ۲- نشانگر باتری | ۶- خروجی پرتو لیزر عمودی و افقی |
| ۳- تغییر پرتو لیزر عمودی | ۷- درب باتری |
| ۴- تغییر پرتو لیزر افقی | ۸- پایه ثابت |
| | ۹- محل اتصال به سه پایه ۱/۴" - ۲۰ |

پارامتر	مدل
نور لیزر	سبز
برد لیزر (متر)	۵/۰ الی ۳۰
سیستم خود تراز	اتوماتیک
محدوده خود تراز (درجه)	۱ ± ۳
زمان خود تراز (ثانیه)	۳ الی ۵
نوع لیزر	دیود
طول موج لیزر (نانومتر)	۵۲۰
کلاس لیزر	۲
دقت لیزر در هر ۷ متر (میلی متر)	۱/۵ ±
عرض خطوط لیزر در فاصله ۷ متری (میلی متر)	۲/۵
دمای کاری (درجه سانتی گراد)	۱۰ - الی ۵۰
دمای نگهداری (درجه سانتی گراد)	۲۰ - الی ۷۰
جنس بدنه	ABS+PC+TP
ولتاژ باتری (ولت)، نوع باتری	۳/۷، لیتیوم یون
شدت جریان باتری (آمپرساعت)	۴
مدت زمان شارژ باتری (دقیقه)	۱۲۰
مدت زمان کارکرد باتری با حداکثر توان (ساعت)	۸
شارژر	5V, 2A
کابل شارژر	Type C
استاندارد محافظت در برابر گرد و غبار و پاشش آب	IP 54
وزن خالص بدون باتری (گرم)	۷۰۷



عملکرد بهینه و عمر طولانی ابزار مشروط به رعایت دستورات کاربردی ذکرشده و استفاده از ملزومات مناسب است.

در صورت بروز مشکلاتی اعم از صدای غیرعادی، بوی سوختگی، نوسان پاشش و مواردی از این دست که عملکرد عمومی ابزار را مختل می کنند، دستگاه را خاموش نموده و با خدمات پس از فروش توسن تماس حاصل فرمایید.

در صورت نیاز به قطعات مصرفی حتماً از قطعات استاندارد و متناسب با مدل دستگاه استفاده کنید. تجهیز ابزار با قطعات اصلی، طول عمر و ایمنی دستگاه شما را تضمین می نماید.

توجه! برای کالیبراسیون، سرویس کاری و هرگونه تعمیر دستگاه حتماً به نمایندگی های مجاز خدمات پس از فروش توسن مراجعه نمایید.

ایمنی محیط کار

نور کافی موجب تسریع در انجام کار و جلوگیری از بروز حوادث احتمالی می گردد.

از قراردادادن ابزار در مجاورت گازها، مایعات قابل اشتعال، گردوغبار و محیط های مرطوب خودداری کنید.

دستگاه را به دور از ابزارهای مغناطیسی و دستگاه هایی که تداخل مغناطیسی ایجاد می کنند، نگه دارید.

استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار

از مهم ترین کاربردهای این ابزار می توان به تراز هم راستایی نگهدارنده های افقی دیوارهای پیش ساخته (درایوال)، تنظیم زاویه قائم شیب مناسب سقف کاذب و همچنین بررسی سطح شاقولی اشاره کرد.
لطفاً ابزار را به طور منظم کالیبره کنید.

جهت تشخیص بهتر پرتو لیزر از عینک دید پرتو لیزر استفاده نمایید. حتی با استفاده از این عینک هم به نور لیزر خیره نشوید.
از آینه های تشخیص لیزر به عنوان عینک محافظ استفاده نکنید.

وقتی که به مدت طولانی از ابزار استفاده نمی کنید باتری آن را خارج کنید.
پیش از خارج کردن باتری از خاموش و قفل بودن ابزار اطمینان حاصل نمایید.
هر ابزار وظیفه ای خاص به عهده دارد و نمی توان از آن انتظار چند نوع کار را داشت. استفاده از ابزار اندازه گیری برای عملیاتی غیر از مقاصد طراحی شده کاربر را در معرض خطر قرار می دهد.

با توجه به وجود قطعات و اجزای حساس در ابزار، از سقوط و ضربه خوردن آن ممانعت نمایید.

از شسست و شوی دستگاه یا قراردادادن آن در مجاورت رطوبت، برف و باران خودداری کنید.

نحوه به کارگیری دفترچه راهنما

در این دفترچه راهنما درباره شیوه عملکرد و استفاده بهینه از ابزار، نگهداری از آن و حفظ ایمنی خود به طور کامل توضیح داده شده است. لطفاً قبل از شروع به کار دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید و برای استفاده در مواقع ضروری آن را در حین کار به همراه داشته باشید.



هشدار! استفاده از دستگاه به روشی غیر از شیوه های مطرح شده در این راهنما ممکن است سبب آسیب دیدن ابزار یا کاربر شود.

ایمنی فردی

همیشه با حواس جمع و دقت بالا کار کنید و قبل از شروع به کار اطمینان حاصل نمایید که توانایی کار با ابزار را دارید.

قبل از رها کردن ابزار، مطمئن شوید که به طور کامل خاموش شده است و آن را در محل مناسبی قرار داده اید.

پیش از استفاده، تجهیزات و لوازم جانبی را به طور دقیق و صحیح روی ابزار نصب کنید و از آماده به کار بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

جهت جلوگیری از صدمه دیدن چشم ها، از خیره شدن به پرتو نور لیزر و نشانه گرفتن آن به سمت دیگران پرهیزید.

از نگاه مستقیم به پرتو نور لیزر با وسایلی مانند دوربین و تلسکوپ خودداری نمایید.

همواره از تجهیزات ایمنی مطابق با شرایط کار استفاده نمایید. با به کار بردن عینک، ماسک، کلاه، کفش و لباس ایمنی، امکان وقوع صدمات و خطرات احتمالی را در کار کاهش می دهید.

فهرست

صفحه	عنوان
۴	نحوه به کارگیری دفترچه
۴	ایمنی فردی
۵	ایمنی محیط کار
۵	استفاده صحیح از ابزار و مراقبت های حین کار
۷	اطلاعات فنی ابزار
۸	اجزاء دستگاه
۹	عملکرد دستگاه
۱۵	نحوه راه اندازی
۱۵	نگهداری از ابزار در شرایط انبار و اسقاط آن





Jinhua TOSAN International Trading Co., Ltd.

Room 502, Floor 5, No. 7, Building 8, Gongyuanli,
Dongcheng Sub-district, Yongkang City, Jinhua City,
Zhejiang Province, CHINA, P.O BOX 321300.