

Instructivo de

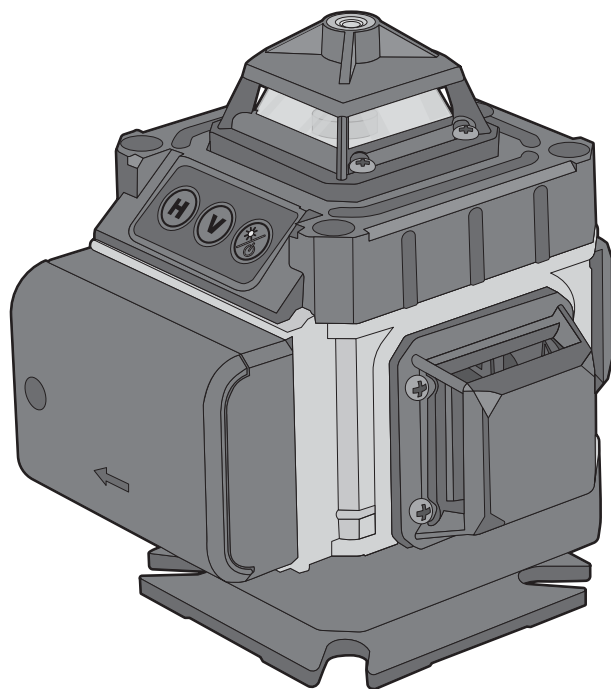
Nivel láser

25 m

Alcance

Láser verde

4x mayor visibilidad
que láser rojo



Este instructivo es para:

Código	Modelo
29924	NL-16P

NL-16P



Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



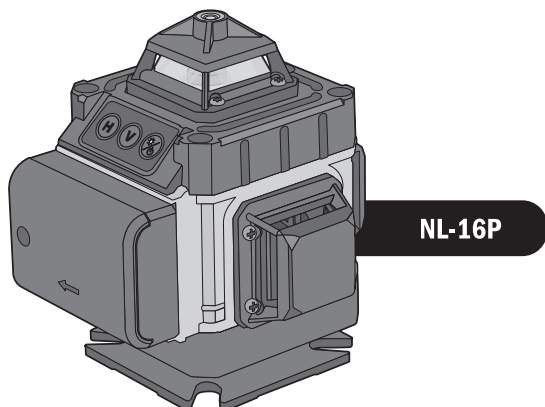
Especificaciones técnicas	3
Instrucciones de seguridad	3
Partes	4
Puesta en marcha	5
Mantenimiento	7
Aplicación	8
Centros de servicio autorizados	9
Póliza de garantía	10

! ATENCIÓN

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.



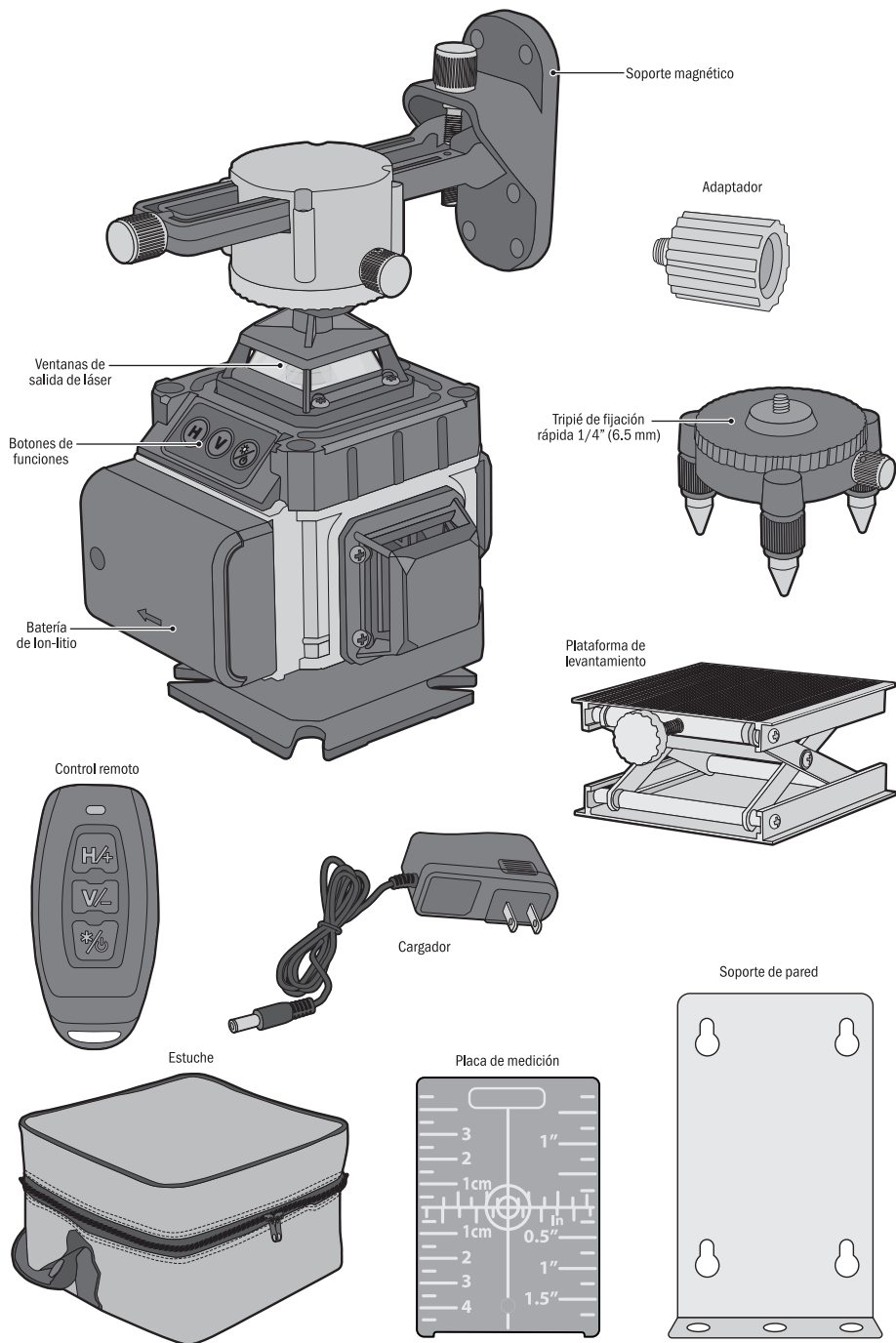
NL-16P

Código •	29924
Descripción •	Nivel láser
Rango de autonivelación •	± 3°
Precisión •	± 0,2 mm/m
Alcance de trabajo •	25 m (interior), 5 m (exterior)
Temperatura de operación •	-5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento •	-20 °C a 70 °C
Alimentación •	3,7 V c.c., 2 400 mAh, (emplea 2 baterías de ion litio recargables de 3,7 V c.c., 1 200 mAh cada una, incluida)
Tiempo de carga •	3 h
Rosca del soporte magnético •	1/4" (6,5 mm) para tripié
Duración de batería •	2 h - 5 h de uso continuo
Cargador •	Entrada: Tensión: 100 V~ - 240 V~ Salida: 5 V c.c. 2 A Frecuencia: 60 Hz Corriente: 0,3 A
Clase de láser •	II
Grado de protección •	IP54

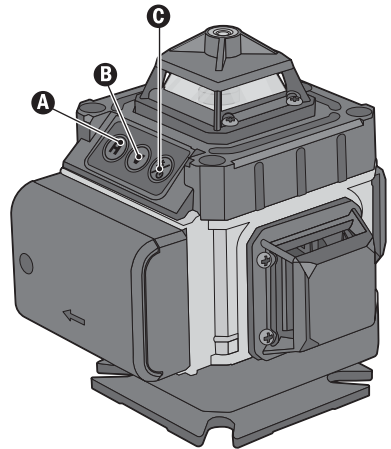
Instrucciones de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todas las instrucciones de este instructivo antes de utilizar el producto. El incumplimiento de esta advertencia puede ocasionar exposición a radiaciones, descarga eléctrica y/o lesiones personales.
 - No intente modificar el dispositivo ya que se puede exponer a la radiación del rayo láser.
 - **RADIACIÓN** del rayo láser. No mire directo al rayo láser. Este es un producto de Clase II. Encienda el rayo láser únicamente cuando esté en uso el medidor.
 - El uso de controles, hacer ajustes o cambio en los procedimientos de manera diferente a lo especificado en este instructivo puede tener como resultado exposición peligrosa a la radiación.
 - El uso de instrumentos ópticos tales como: (pero no limitados a) telescopios, teodolitos, etc., para ver el rayo láser aumenta el riesgo de lastimar los ojos.
- Este medidor tiene luz láser inter-construida, El rayo láser es de Clase II y emite un máximo de 1 mW, 515 nm de largo de onda. Este tipo de rayo láser normalmente no representa un peligro para la vista. Sin embargo no se debe mirar directamente al rayo ya que provoca ceguera temporal.



- Coloque el nivel láser en el tripié, soporte magnético, o plataforma de levantamiento según sea necesario.
- Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "encendido", el nivel láser comenzará a funcionar.
- Este instrumento cuenta con dos ventanas de láser horizontal y dos ventanas de láser verticales.
- La ventana horizontal se abre automáticamente y produce cuatro rayos láser horizontales.
- Toque el botón H (A) en el panel táctil para encender o apagar las líneas horizontales.
- Toque el botón V (B) en el panel táctil para encender o apagar las líneas verticales. Toque nuevamente para abrir una segunda ventana vertical, la tercera tocará las dos ventanas verticales más cercanas.
- Toque el botón selector de nivelación (C) durante más de 3 segundos, se escuchará un clic y se activará la función diagonal. En este momento puede ajustar el equipo al ángulo que desee sin alarma ni parpadeo. Toque este botón nuevamente durante más de 3 segundos, se escuchará un clic para liberar esta función y el nivel regresará a su configuración inicial.

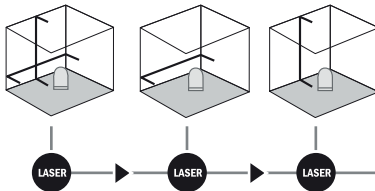


NOTA:

- Retire la batería si no la utiliza durante un tiempo prolongado.
- Cargue durante más de 10 horas cuando use el equipo por primera vez. Apague el interruptor principal después de su uso.
- Utilice sólo el cargador que se incluye con el equipo.

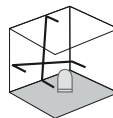
Nivelación horizontal y vertical

Suelte el seguro de transporte y cambie el interruptor deslizable a ON. Se activa la cruz láser, el láser de plomada y el rayo de referencia. Con el botón de selección se puede activar las líneas láser.




Modo de inclinación

Colocar el interruptor en la posición ON. Toque el botón de selector de nivelación (C) durante más de 3 segundos, se escuchará un clic para liberar esta función y el nivel regresará a su configuración inicial. Ahora puede realizar planos inclinados.

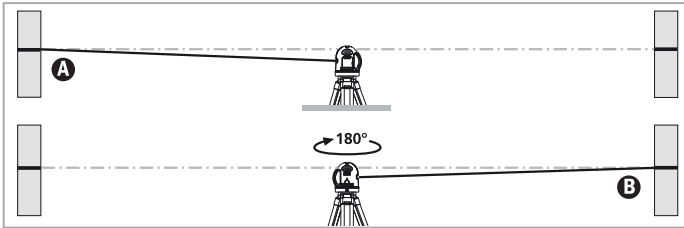


En este modo, no se puede nivelar horizontal y verticalmente, ya que las líneas láser no se orientan automáticamente.

Preparativos para la comprobación de la calibración

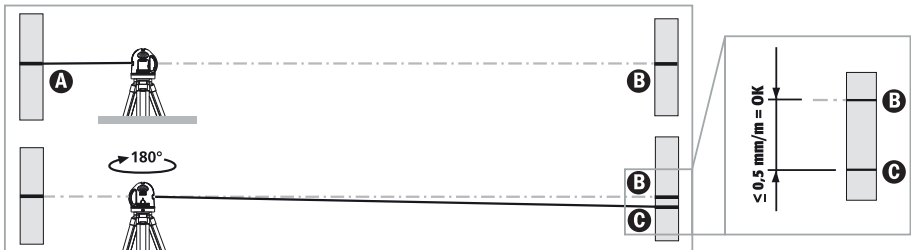
Usted mismo puede comprobar la calibración del láser. Coloque el aparato en el medio entre 2 paredes, separadas como mínimo 5 m. Encienda el nivel láser, deslice el interruptor a la función  para encenderlo. Para una comprobación óptima, por favor utilice un tripié, puede usar el Tripié láser TRUPER NL-TRI-150 (no incluido).

1. Marque el punto (A) en la pared.
 2. Gire el aparato 180° y marque el punto (B).
- Ahora tiene una referencia horizontal entre (A) y (B).



Comprobar la calibración

3. Ponga el aparato lo más cerca posible de la pared, a la altura del punto (A) marcado.
 4. Gire el aparato 180° y marque el punto (C).
- La diferencia entre (B) y (C) es la tolerancia.



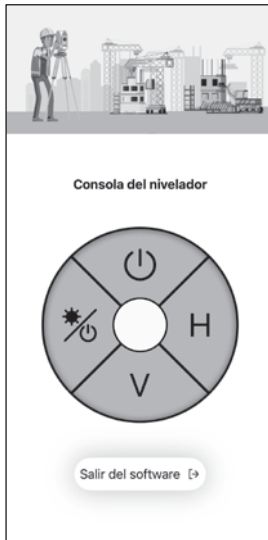
⚠ ATENCIÓN Si los puntos (B) y (C) están separados más de 0,5 mm/m, es necesario efectuar una calibración. Póngase en contacto con su distribuidor especializado o diríjase al Servicio Técnico TRUPER.





1. Descargue la aplicación en su teléfono o tableta.



2. Siga las instrucciones de instalación.

3. Encienda la función bluetooth de su teléfono o tableta.



-  Activar el modo exterior / activar modo intermitente
-  Activar / desactivar las líneas horizontales
-  Activar / desactivar las líneas verticales
-  Encender / apagar la función que este activa actualmente

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado TRUPER consulte nuestra página WWW.TRUPER.COM donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: **800 690-6990** u **800 018-7873** donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	MORELOS	FIX FERRETERÍAS CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	NAYARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY. TEL.: 311 258 0540
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRETERÍAS FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115	NUEVO LEÓN	SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	OAXACA	FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
CHIAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052	QUERÉTARO	ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
CIUDAD DE MÉXICO	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861	QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 6823	SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013	SINALOA	SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
DURANGO	TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	SONORA	FIX FERRETERÍAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
ESTADO DE MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102	TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
GUANAJUATO	CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88	TAMAULIPAS	VM ORINGS Y REFACCIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793	TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
HIDALGO	FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90	YUCATÁN	SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UAMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
MICHOACÁN	FIX FERRETERÍAS AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858		

Código

Modelo

Marca

29924

NL-16P

PRETUL

Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:



Manual

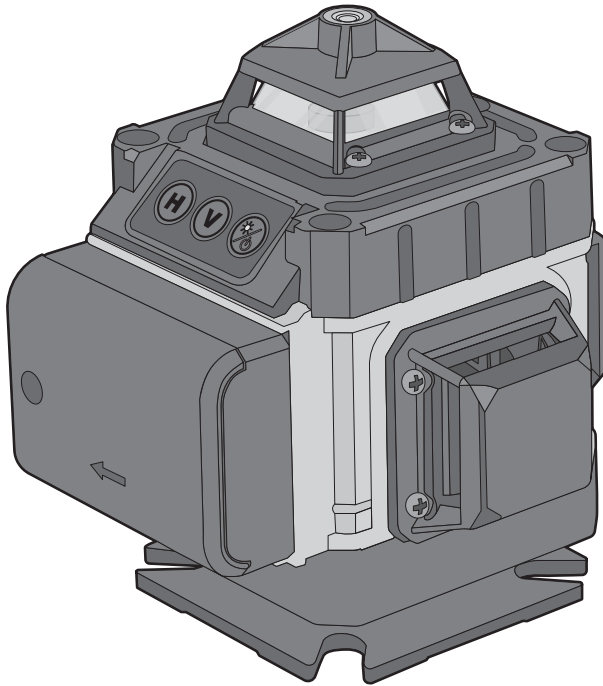
Laser level

82 ft

Range

Green laser

4x greater visibility
than a red laser



Applies for:

Code	Model
29924	NL-16P

NL-16P



CAUTION



Read this manual thoroughly
before using the tool.



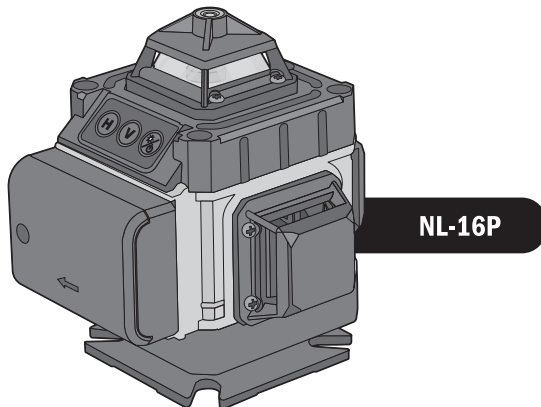
Technical data	3
Safety instructions	3
Parts	4
Startup	5
Maintenance	7
App	8
Authorized service centers	9
Warranty policy	10

⚠ CAUTION

Before using the tool, please read this manual to get the most out of it, extend its lifespan, claim the warranty if necessary, and avoid serious risks or injuries.

Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference only and may differ from the real appearance of the tool.



NL-16P

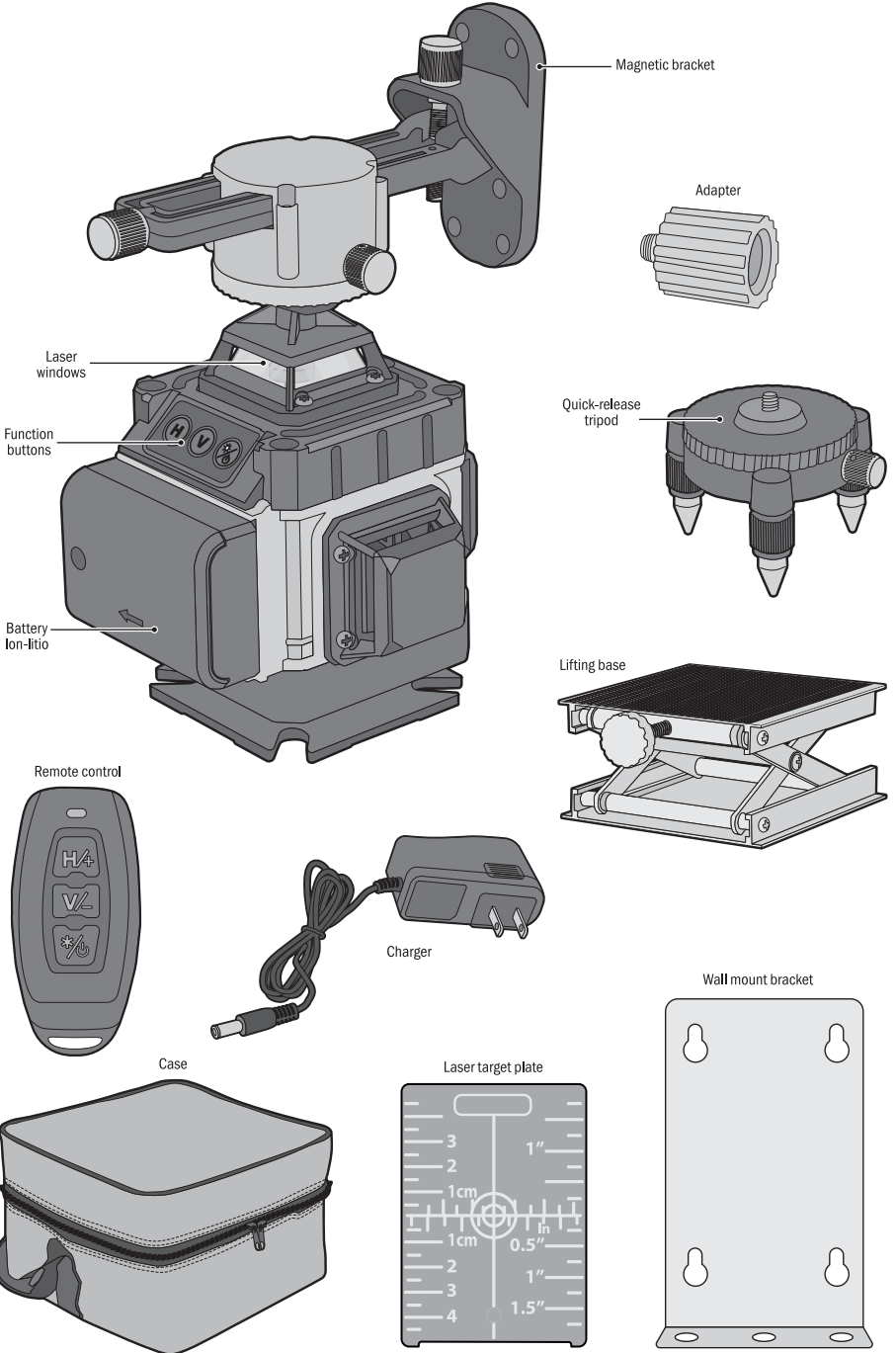
Code •	29924
Description •	Laser level
Self-leveling range •	± 3°
Accuracy •	± 0.2 mm/m
Range •	82 ft (indoor), 16 ft (outdoor)
Operating temperature •	23 °F to 122 °F
Storage temperature •	-4 °F to 158 °F
Power supply •	3.7 V DC, 2 400 mAh (uses two 3.7 V DC, 1 200 mAh rechargeable lithium-ion batteries, included)
Charging time •	3 h
Threaded mount •	1/4" (6.5 mm) for tripod
Battery life •	2 h - 5 h of continuous use
Charger •	Input: Voltage: 100 V~ - 240 V~ Output: 5 V DC 2 A Frequency: 60 Hz Current: 0,3 A
Laser class •	II
IP grade •	IP54

Safety instructions

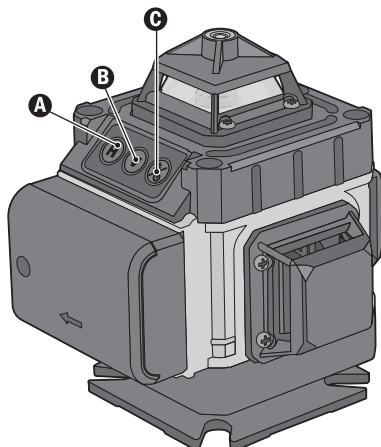
⚠ WARNING

- Read and understand all the instructions in this manual before using the product. Failure to follow this warning may result in exposure to radiation, electric shock, and/or personal injury.
- Do not attempt to modify the device, as this may expose you to laser beam radiation.
- Laser beam RADIATION. Do not look directly into the laser beam. This is a Class II product. Turn on the laser beam only when the laser level is in use.
- Using controls, making adjustments, or changing procedures in ways other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.
- The use of optical instruments such as (but not limited to) telescopes, theodolites, etc., to view the laser beam increases the risk of eye injury.

This laser level has a built-in laser light. The laser beam is Class II and emits a maximum of 1 mW with a wavelength of 520 nm and 635 nm. This type of laser beam usually does not pose a hazard to eyesight. However, you should not look directly at the beam, as it can cause temporary blindness.



- Place the laser level on the tripod, magnetic bracket, or lifting base as needed.
- Set the on/off switch to the "on" position, the laser level will start operating.
- This instrument features two horizontal laser windows and two vertical laser windows.
- The horizontal window opens automatically and emits four horizontal laser beams.
- Tap the H button (A) on the touch panel to turn the horizontal lines on or off.
- Tap the V button (B) on the touch panel to turn the vertical lines on or off. Tap again to activate a second vertical window; the third will touch the two nearest vertical windows.
- Touch the mode selector button (C) for more than 3 seconds, a click will be heard, and the diagonal function will be activated. At this time, you can adjust the unit to the desired angle without alarm or flashing. Touch this button again for more than 3 seconds, a click will be heard to release this function, and the level will return to its initial setting.

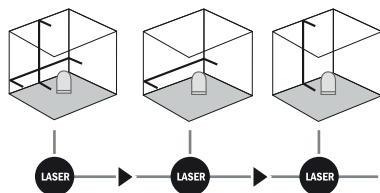


NOTE:

- Remove the battery if not using the device for an extended period.
- Charge for more than 10 hours when using the equipment for the first time. Turn off the main switch after use.
- Use a charger that matches the device.

Horizontal and vertical leveling

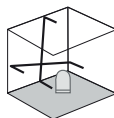
Release the transport lock and slide the switch to the ON position. The laser cross, plumb laser, and reference beam will activate. You can use the selection button to activate the laser lines.



Tilt mode


Set the switch to the ON position. Touch the mode selector button (C) for more than 3 seconds, a click will be heard to release this function, and the level will return to its initial setting. Now inclined planes can be created.

In this mode, horizontal and vertical leveling is not possible, as the laser lines do not align automatically. The LED remains steadily lit in red.

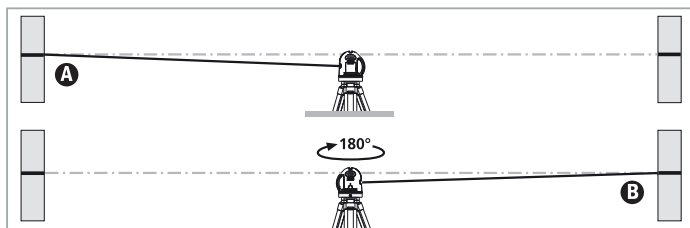


Preparations for calibration check

You can check the laser calibration yourself.

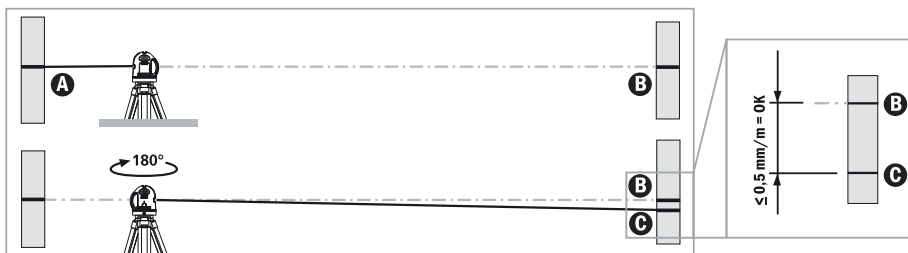
Place the laser level in the middle between two walls, separated by at least 16 ft. Turn on the laser level by sliding the switch to the  function. For optimal checking, use a tripod; you can use the TRUPER NL-TRI-150 laser tripod (not included).

1. Mark point (A) on the wall.
2. Rotate the laser level 180° and mark point (B). Now you have a horizontal reference between (A) and (B).



Checking the calibration

3. Place the laser level as close as possible to the wall, at the height of the marked point (A).
4. Rotate the laser level 180° and mark point (C). The difference between (B) and (C) is the tolerance.



CAUTION If points (B) and (C) are separated by more than 0.5 mm/m, calibration is required. Contact your authorized dealer or TRUPER Technical Service.

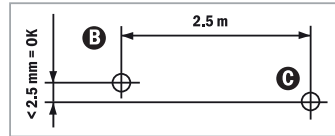
Vertical line control

Place the laser level about 16 ft from a wall. Attach a plumb line with an 8-ft string to the wall, ensuring the plumb line can move freely. Turn on the device and align the vertical laser with the plumb line. The accuracy is within tolerance if the deviation between the laser line and the plumb line does not exceed $\pm 1/10''$.

Horizontal line control

Place the laser level about 16 ft from a wall and turn on the laser cross. Mark point B on the wall. Rotate the laser cross about 8 ft to the right.

Check if the horizontal line at point C is within $\pm 1/10''$ at the same height as point B. Repeat the process, but now rotate the laser cross to the left.



⚠ CAUTION Regularly check the calibration before use, after transportation, and after prolonged storage.

⚠ DANGER **Strong magnetic fields.**

Strong magnetic fields can have harmful effects on individuals using active body devices (e.g., pacemakers) and electromagnetic equipment (e.g., magnetic cards, mechanical watches, precision mechanisms, hard drives). Relevant national regulations and standards should be considered regarding the effect of strong magnetic fields on individuals.

To avoid harmful effects, magnets should always be kept at a minimum distance of 1 ft from implanted devices and equipment that may be affected.

Maintenance

- Store the laser level in a dry, ventilated place with a constant temperature and free from dust.
- Clean the lens of the casing regularly to ensure light transmission.
- When not in use for an extended period, periodically release the lock switch for half an hour to ensure the bearing remains flexible.

⚠ CAUTION • Check that the horizontal and vertical lines are accurate before each use. Our company is not responsible for construction errors caused by an inaccurate laser line.

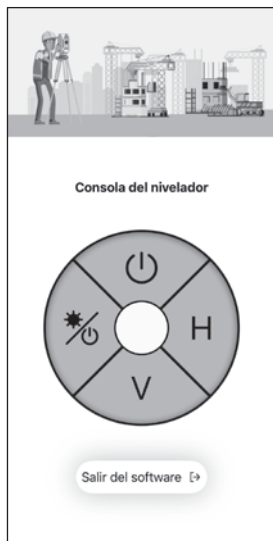
- Do not disassemble the laser level unless you are a qualified professional.
- Avoid severe vibrations, collisions, and dropping the laser level.
- Make sure to activate the lock switch after use.
- Do not leave the battery in the laser level to avoid liquid leakage.
- Do not look directly at the laser line. Use protective glasses.
- Do not clean the laser level with organic solvents.





1. Download the app on your phone or tablet.



2. Follow the installation instructions.

3. Turn on the Bluetooth function on your phone or tablet.



-  Activate outdoor mode / activate pulse mode
-  Activate / deactivate the horizontal lines
-  Activate / deactivate the vertical lines
-  Turn on / off the currently active function

In the event of any problem contacting a TRUPER Authorized Service Center, please see our webpage WWW.TRUPER.COM to get an updated list, or call our toll-free numbers 800 690-6990 or 800 018-7873 to get information about the nearest Service Center.

AGUASCALIENTES	DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	MORELOS	FIX FERRETERÍAS CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931
BAJA CALIFORNIA	SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	NAYARIT	HERRAMIENTAS DE TEPIC MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 258 0540
BAJA CALIFORNIA SUR	FIX FERRETERÍAS FELIPE ÁNGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115	NUEVO LEÓN	SUCURSAL MONTERREY CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
CAMPECHE	TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA AV. ÁLVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	OAXACA	FIX FERRETERÍAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
CHIAPAS	FIX FERRETERÍAS AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	PUEBLA	SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
CHIHUAHUA	SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052	QUERÉTARO	ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
CIUDAD DE MÉXICO	FIX FERRETERÍAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861	QUINTANA ROO	FIX FERRETERÍAS CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
COAHUILA	SUCURSAL TORREÓN CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23	SAN LUIS POTOSÍ	FIX FERRETERÍAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
COLIMA	BOMBAS Y MOTORES BYMTESA DE MANZANILLO BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013	SINALOA	SUCURSAL CULIACÁN AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
DURANGO	TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V. MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	SONORA	FIX FERRETERÍAS CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
ESTADO DE MÉXICO	SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102	TABASCO	SUCURSAL VILLAHERMOSA CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
GUANAJUATO	CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88	TAMAULIPAS	VM ORINGS Y REFACCIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
GUERRERO	CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE CALLE PRINCIPAL MZ.1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCINGO, GRO. TEL.: 747 478 5793	TLAXCALA	SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
HIDALGO	FERREPRECIOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLED0, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	VERACRUZ	LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BLVD. PRIMAVERA, ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
JALISCO	SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90	YUCATÁN	SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAY, MPIO. UMANÁ, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
MICHOACÁN	FIX FERRETERÍAS AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858		

Code	Item	Brand
29924	NL-16P	PRETUL®

Warranty. Duration: 1 year. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number 800-018-7873. Made in China. Imported by TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.

Stamp of the business. Delivery date:

