

Limit

Cross Line Laser

360V2



Operating manual

English	2
Svenska	3
Norsk	4
Dansk	5
Suomi	6
Deutsch	8
Netherlands	10
Français	12
Italiano	14
Español	16
Português	18
Polski	20
Eesti	22
Lietuviškai	23
Latviski	25

Limit 360V2

Cross Laser with one horizontal line 360° and two vertical lines 90 degrees perpendicular. Self-leveling with magnetic pendulum damping. The lines can be on separately or together. A mechanical locking of pendulum mechanism acts as both the main switch and transport locking. The lines flash and buzzer indicates that the slope is outside self-leveling range. Self-leveling can be disconnected to show an inclined plane.

Safety. Do not stare directly into the laser beam. It can cause serious eye damage. Therefore, do not place instrument at eye level.

Care and handling. This is a precision instrument and should be treated accordingly. Avoid shock, drop and vibration. Turn off the main switch during transport. Always store the laser dry. Remove the batteries if the instrument is not used for a long time. Clean with a soft, dry cloth.

Content. Laser instrument, multi function bracket for assembling on wall or on a tripod, a small 5/8" to 1/4" adapter, target plate, soft bag, batteries and manual.

Technical Specification:

3 pcs. Class 2M laser diodes, 10 mW, 635 nm.

Self-leveling range	± 3°
Accuracy	± 1.5 mm / 5 m
Water/Dust protection	IP 54
Batteries	3 pcs. Type AA
Running time	8 hours
Operating temperature	-5 ... 45 °C
Thread for tripod	¼ "
Dimension	88 x 52 x112 mm
Weight	420 grams

On / Off. The main switch has three positions.

Off and transport locking - On, without self-leveling - On, with self-leveling.

☉ Toggle the lines, Horizontal-Vertical-Vertical.

II. Pulse signal. For use outdoors and in bright areas with a separate laser receiver (optional). The laser receiver lines indicate visual and audible signal. Range 35 m.

Batteries. The battery lid is located on the back side.

Limit 360V2

Korslaser med en horisontal linje 360 ° runt om och två vertikala linjer 90 grader vinkelräta till varandra. Självnivellerande med magnetisk pendeldämpning. Linjerna kan tändas var för sig eller tillsammans. En mekanisk låsning av pendelmekanismen fungerar som både huvudströmbrytare och transportsäkring. Linjerna blinkar samt summer visar att lutningen är utanför självnivelleringsområdet. Självnivelleringen kan kopplas ifrån för att visa ett lutande plan.

Innehåll. Laserinstrument med tillbehör, batterier och bruksanvisning.

Säkerhet. Titta inte rakt in i laserstrålen. Det kan medföra allvarliga ögonskador. Placera därför aldrig instrumentet i ögonhöjd.

Skötsel. Detta är ett precisionsinstrument och skall behandlas därefter. Undvik slag, fall och vibrationer. Stäng av huvudbrytaren vid transport. Förvara alltid lasern torrt. Tag ut batterierna om instrument inte skall användas under en längre tid. Rengör med en mjuk och torr trasa.

Teknisk specifikation :

3 st. laserdioder klass 2M, 10 mw, 635 nm.

Nivelleringsområde	± 3 °
Noggrannhet	± 1,5 mm/5 m
Kapslingsklass	IP 54
Batterier	3 st. typ AA
Drifttid	8 timmar
Arbetstemperatur	-5...+45 °C
Gänga för stativ	1/4"
Dimension	88 x 52 x 112 mm
Vikt	420 gram

På/Av. Huvudbrytaren har tre lägen.

Avstängd och transportsäkrad - På, utan självnivellering. – På, med självnivellering.

☉ Stegar linjerna, Horisontell-Vertikal-Vertikal

II. Pulssignal. För användning utomhus och i ljusa miljöer tillsammans med lasermottagare. (Extra tillbehör). Lasermottagaren indikerar linjerna visuellt och med ljudsignal. Räckvidd 35 m.

Batterier. Batteriluckan är placerad på undersidan.

Limit 360V2

Krysslaser med én horisontal heltrukken 360° linje og to vertikale linjer 90 grader vinkelrett i forhold til hverandre. Selvnivellerende med magnetisk pendeldemping. Linjene kan slås på hver for seg eller sammen. En mekanisk låsing av pendelmekanismen fungerer både som hovedbryter og transportsikring. Linjene blinker og en summer tilkjenner at helningen er utenfor selvnivelleringsområdet. Selvnivelleringen kan kobles ut for å vise et skrånende plan.

Sikkerhet. Se ikke rett på laserstrålen. Det kan medføre alvorlig øyeskade. Plasser derfor aldri instrumentet i øyehøyde.

Vedlikehold og håndtering. Dette er et presisjonsinstrument og skal behandles deretter. Unngå støt, fall og vibrasjoner. Slå av hovedbryteren under transport. Oppbevar alltid laseren tørt. Ta ut batteriene hvis instrumentet ikke skal brukes over lengre tid. Rengjør med en myk og tørr klut.

Innhold. Laserinstrument, multifeste for montering på vegg eller stativ, 5/8" til 1/4" adapter, målplate, myk bag, batterier og håndbok.

Tekniske spesifikasjoner:

3 stk. laserdioder klasse 2M, 10 mW, 635 nm.

Selvnivelleringsområde	± 3°
Nøyaktighet	± 1,5 mm / 5 m
Kapslingsgrad	IP 54
Batterier	3 stk. type AA
Driftstid	8 timer
Arbeidstemperatur	-5 ... 45 °C
Gjenge for stativ	1/4"
Mål	88 x 52 x 112 mm
Vekt	420 gram

På / Av. Hovedbryteren har tre stillinger.

Av og transportsikring – På, uten selvnivellering – På, med selvnivellering.

Φ. Veksler mellom linjene, Horisontal-Vertikal-Vertikal.

II. Pulssignal. For bruk utendørs og i lyse omgivelser sammen med en separat lasermottaker (tilleggsutstyr). Lasermottakeren indikerer linjene visuelt og med lydsignaler. Rekkevidde 35 m.

Batterier. Batteridekselet er plassert på baksiden.

Limit 360V2

Krydslaser med én horisontal linje 360° og to vertikale linjer 90° vinkelret herpå. Selvsnivellerende med magnetisk penduldæmpning. Linjerne kan tændes individuelt eller sammen. En mekanisk låsning af pendulmekanismen fungerer både som afbryderknop og transportsikring. Linjerne blinker og der lyder en summer, hvis hældningen ligger uden for det selvsnivellerende område. Selvsnivelleringen kan slås fra for at vise et hældende plan.

Sikkerhed. Kig aldrig direkte ind i laserstrålen. Det kan forårsage alvorlige øjenskader. Instrumentet må derfor aldrig placeres i øjenhøjde.

Pløje og håndtering. Dette er et præcisionsinstrument, og det skal behandles som sådan. Undgå stød, fald og vibrationer. Luk for afbryderknappen under transport. Opbevar altid laseren et tørt sted. Tag batterierne ud af instrumentet, hvis det ikke skal bruges i længere tid. Rengør med en blød, tør klud.

Indhold. Laserinstrument, multifunktionskonsol til montage på væg eller trefod, 5/8" til 1/4" adapter, målplade, blød pose, batterier og manual.

Teknisk specifikation:

3 stk. laserdioder i klasse 2M, 10 mW, 635 nm.

Selvsnivellerende område $\pm 3^\circ$

Nøjagtighed $\pm 1,5 \text{ mm} / 5 \text{ m}$

Kapslingsklasse IP 54

Batterier 3 stk. type AA

Driftstid 8 timer

Driftstemperatur $-5 \dots 45^\circ\text{C}$

Gevind til trefod 1/4"

Dimensioner 88 x 52 x 112 mm

Vægt 420 g

Tænd / Sluk. Hovedafbryderen har tre stillinger.

Slukket og transportsikret - Tændt, uden selvsnivellering - Tændt, med selvsnivellering.

Φ. Skifter mellem linjerne, horisontal-vertikal-vertikal.

II. Pulssignal. Til anvendelse uden døre og på områder med kraftigt lys sammen med særskilt lasermodtager (ekstraudstyr). Lasermodtageren indikerer linjerne visuelt og med lydsignal. Rækkevidde 35 m.

Batterier. Batterilåget er placeret på bagsiden.

Limit 360V2

Ristilaser yhdellä 360°:tta kääntyvällä vaakasuoralla ja kahdella 90°:een kohtisuoralla linjalla. Automaattisesti tasaava lasermittari, jossa on magneettinen heiluntavaimennus. Laserlinjat voidaan syyttää yhdessä tai erikseen. Heiluntamekanismin mekaaninen lukko toimii sekä pääkatkaisijana että kuljetuslukkona. Linjat vilkkuvat ja laite antaa äänimerkin, kun kaltevuus ylittää automaattisesti tasautuvan alueen. Automaattisen tasauksen voi myös kytkeä pois päältä kaltevuustason näyttämiseksi.

Turvallisuus. Älä katso suoraan lasersäteeseen, sillä se voi johtaa vakaviin silmävammoihin. Älä koskaan sijoita laitetta silmien tasalle!

Käsittely. Lasermittari on tarkkuustyöstetty laite, ja sitä tulee käsitellä sen mukaisesti. Älä kolauttele tai pudota sitä äläkä altista sitä tärinälle. Sammuta laite pääkatkaisijasta kuljetuksen ajaksi. Säilytä laser aina kuivassa paikassa. Ota paristot pois, mikäli laitetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan. Puhdista laite pehmeällä ja kuivalla liinalla.

Sisältö. Lasermittari, monitoimikiinnike seinään tai jalustaan asennusta varten, sovite 5/8"–1/4", kohdistuslevy, pehmeä säilytyslaukku, paristot ja käyttöohje.

Tekniset tiedot:

3 laserdiodia, luokka 2M, 10 mW, 635 nm.

Tasausalue ± 3°

Tarkkuus ± 1,5 mm/5 m.

Kotelointiluokka IP 54

Paristot 3 x tyyppi AA

Käyttöaika 8 tuntia

Työlämpötila -5 ... 45 °C

Jalustan kierre 1/4"

Mitat 88 x 52 x 112 mm

Paino 420 g

ON/OFF. Virtakatkaisijassa on kolme asentoa:

OFF ja lukittu kuljetusta varten – ON, ilman automaattista tasausta – ON, automaattinen tasaus käytössä.

Φ. Linjojen selaus, Vaaka-Pysty-Pysty.

II. Pulssisignaali. Kun laseria käytetään vastaanottimen kanssa ulkona ja valoisissa tiloissa (lisätarvike). Laservastaanotin ilmaisee linjat visuaalisesti ja

äänimerkillä. Kantama 35 m.

Paristot. Paristokotelo sijaitsee lasermittarin takana.

Limit 360V2

Kreuzlaser mit einer horizontalen Linie 360° und zwei vertikalen Linien 90° senkrecht dazu. Selbstnivellierend mit magnetischer Pendeldämpfung. Die Linien können getrennt oder gemeinsam eingeschaltet werden. Eine mechanische Pendelsperre dient sowohl als Hauptschalter als auch als Transportsicherung. Durch Blinken der Linien und einen Summer wird angezeigt, dass sich das Gerät zu weit außerhalb des Selbstnivellierungsbereichs befindet. Die Selbstnivellierung kann ausgeschaltet werden, um eine geneigte Ebene anzuzeigen.

Sicherheit. Sehen Sie niemals direkt in den Laserstrahl. Es kann zu schweren Augenschäden führen. Stellen Sie deshalb das Gerät niemals auf Augenhöhe auf.

Wartung und Pflege. Dies ist ein Präzisionsinstrument, das entsprechend behandelt werden muss. Vermeiden Sie Stöße, Stürze und Vibrationen. Schalten Sie den Hauptschalter während eines Transports aus. Bewahren Sie den Laser immer trocken auf. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Instrument längere Zeit nicht verwendet wird. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

Inhalt. Laserinstrument, Multifunktionskonsole zur Wand- oder Stativmontage, 5/8"- auf 1/4"-Adapter, Zieltafel, Tragetasche, Batterien und Handbuch.

Technische Spezifikation:

3 St. Laserdioden Klasse 2M, 10 mW, 635 nm.

Selbstnivellierungsbereich	± 3°
Genauigkeit	± 1,5 mm / 5 m
Schutzklasse	IP 54
Batterien	3 St. Type AA
Betriebsdauer	8 Stunden
Betriebstemperatur	-5 ... 45 °C
Gewinde für Stativ	1/4"
Abmessungen	88 x 52 x 112 mm
Gewicht	420 Gramm

Ein / Aus. Der Hauptschalter hat drei Stellungen.

Aus und Transportsicherung – Ein, ohne Selbstnivellierung – Ein, mit Selbstnivellierung.

Φ. Linienumschaltung, Horizontal-Vertikal-Vertikal.

Π. Pulssignal. Verwendung bei Tageslicht und in hellen Umgebungen zusammen mit gesondertem Laserempfänger (Zubehör). Der Laserempfänger zeigt die Linien visuell und mit einem akustischen Signal an. Reichweite 35 m.

Batterien. Der Batteriedeckel befindet sich auf der Rückseite.

Limit 360V2

Kruislaser met één horizontale lijn van 360° en twee verticale lijnen die in een hoek van 90° staan. Zelfnivellerend met magnetische demping. De lijnen kunnen afzonderlijk of samen worden ingeschakeld. De mechanische vergrendeling van het pendelmechanisme fungeert als aan/uit-schakelaar en transportvergrendeling. De lijnen knippen en een zoemer geeft aan dat de hellingshoek zich buiten het zelfnivellerende bereik bevindt. Zelfnivellering kan worden uitgeschakeld om een hellend vlak te tonen.

Veiligheid. Niet direct in de laserstraal kijken. Dit kan leiden tot ernstig oogletsel. Plaats het instrument daarom nooit op ooghoogte.

Onderhoud en hantering. Dit is een precisie-instrument dat als zodanig moet worden behandeld. Vermijd stoten en trillingen en laat het instrument niet vallen. Schakel het instrument uit als u het gaat vervoeren. Bewaar de laser altijd op een droge plaats. Verwijder de batterijen als u de laser lange tijd niet gebruikt. Reinigen met een zachte, droge doek.

Inhoud. Laserinstrument, multifunctionele houder voor wand- of statiefmontage, 5/8" – 1/4"-adapter, richtplaat, softcase, batterijen en een handleiding.

Technische specificaties:

3 st. laserdiodes klasse 2M, 10 mW, 635 nm.

Bereik zelfnivellering	± 3°
Nauwkeurigheid	± 1,5 mm/5 m
Beschermingsklasse water/stof	IP 54
Batterijen	3 st. type AA
Bedrijfsduur	8 uur
Gebruikstemperatuur	-5 ... +45 °C
Schroefdraad statief	1/4"
Afmetingen	88x52x112 mm
Gewicht	420 gram

Aan / Uit. De aan/uit-schakelaar heeft drie standen.

Uit en transportvergrendeling – Aan, zonder zelfnivellering – Aan, met zelfnivellering.

Φ. Schakelen tussen de laserlijnen, Horizontaal-Verticaal-Verticaal.

II. Pulssignaal. Voor gebruik buiten of in lichte omgevingen met een afzonderlijke laserontvanger (accessoire). De lijnen van de laserontvanger

geven een zichtbaar en hoorbaar signaal. Bereik 35 m.

Batterijen. Het deksel van het batterijcompartiment bevindt zich aan de achterzijde.

Limit 360V2

Laser croix projetant une ligne horizontale à 360° et deux lignes verticales à 90°. Autonivellement avec pendule à amortissement magnétique. Les lignes peuvent être activables individuellement ou simultanément. Un mécanisme de blocage mécanique du pendule sert à la fois d'interrupteur principal et de verrouillage de transport. Les lignes clignotent et le buzzer indique que la pente est hors plage d'autonivellement. L'autonivellement peut être désactivé pour réaliser un plan incliné.

Sécurité. Ne pas regarder directement dans le faisceau laser. Risque de lésions oculaires graves. Par conséquent, ne pas placer l'instrument au niveau des yeux.

Entretien et manipulation. Ceci est un instrument de précision qui doit être traité en conséquence. Évitez les chocs, la chute et les vibrations. Éteignez l'interrupteur principal durant le transport. Toujours stocker le laser dans un endroit sec. Retirez les piles si l'instrument n'est pas utilisé pendant une période prolongée. Nettoyez avec un chiffon doux et sec.

Contenu. Instrument laser, support multifonction pour montage mural ou sur un trépied, adaptateur de filetage 5/8" male à 1/4" femelle, cible, étui souple, piles et notice d'utilisation.

Caractéristiques techniques :

3 x diodes laser Classe 2M, 10 mW, 635 nm.

Plage d'autonivellement	± 3°
Précision	± 1,5 mm / 5 m
Protection contre les projections d'eau	IP 54
Piles	3 x type AA
Autonomie	8 heures
Température de fonctionnement	-5 ... 45 °C
Raccord fileté pour trépied	1/4"
Dimensions	88 x 52 x 112 mm
Poids	420 grammes

M/A (On/Off). L'interrupteur principal a trois positions :

Off et verrouillage de transport – On, sans autonivellement – On, avec autonivellement.

Φ. Déplacement des lignes, horizontal-vertical-vertical.

II. Impulsion. Pour une utilisation en extérieur et dans des zones claires avec

un récepteur laser séparé (en option). Les lignes du récepteur laser déclenchent un signal visuel et sonore. Portée 35 m.

Piles : Le couvercle du réceptacle de piles est situé au dos de l'appareil.

Limit 360V2

Laser a croce con una linea orizzontale a 360° e due linee verticali perpendicolari a 90°. Autolivellamento grazie allo smorzamento magnetico del pendolo. Possibilità di attivare le linee separatamente o contemporaneamente. Un dispositivo meccanico sul pendolo funge sia da interruttore generale che da fermo per il trasporto. Il lampeggio delle linee e il cicalino indicano che la pendenza non rientra nel range di autolivellamento. Per visualizzare un piano inclinato è possibile scollegare l'autolivellamento.

Sicurezza. Non fissare direttamente il fascio laser. Può provocare gravi lesioni agli occhi. Di conseguenza, evitare di posizionare lo strumento all'altezza degli occhi.

Cura e manipolazione. Questo è uno strumento di precisione e deve essere trattato come tale. Evitare urti, cadute e vibrazioni. Disinserire l'interruttore generale durante il trasporto. Conservare sempre il laser in un luogo asciutto. Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato dello strumento. Per la pulizia, utilizzare un panno morbido e asciutto.

Contenuto. Strumento laser, staffa multifunzione per fissaggio a muro o treppiede, adattatore da 5/8" a 1/4", piastra di puntamento, custodia morbida, batterie e manuale.

Specifiche tecniche:

3 diodi laser di classe 2M, 10 mW, 635 nm.

Range di autolivellamento	± 3°
Precisione	± 1,5 mm / 5 m
Classe di protezione da acqua/polvere	IP 54
Batterie	3 di tipo AA
Autonomia	8 ore
Temperatura di esercizio	da -5 a 45°C
Filettatura del treppiede	1/4"
Dimensioni	88x52x112 mm
Peso	420 grammi

Accensione/spengimento. L'interruttore generale prevede tre posizioni.

Spento con fermo per il trasporto – Acceso senza autolivellamento – Acceso con autolivellamento.

Φ. Commuta le linee, Orizzontale-Verticale-Verticale.

Π. Segnale di impulso. Per l'uso in esterni e aree con luminosità elevata con ricevitore laser separato (opzionale). Il ricevitore laser indica le linee

visualmente e tramite un segnale acustico. Portata: 35 m.

Batterie. Il vano batterie è situato sul lato posteriore.

Limit 360V2

Láser cruzado con una línea horizontal de 360° y dos líneas verticales perpendiculares de 90°. Autonivelante con amortiguación magnética de péndulo. Las líneas se pueden encender separadas o juntas. Un bloqueo mecánico del péndulo sirve de interruptor principal y de bloqueo para transporte. Cuando la inclinación está fuera del alcance de autonivelación, destellan las líneas destellan y suena una señal acústica. La autonivelación se puede desconectar para mostrar un plano inclinado.

Seguridad. No mirar directamente al rayo láser. Puede causar daños graves en los ojos. Por consiguiente, no poner el instrumento al nivel de los ojos.

Cuidado y manipulación. Éste es un instrumento de precisión y debe tratarse en consecuencia. Evitar choques, caídas y vibraciones. Desconectar el interruptor principal durante el transporte. Guardar siempre el láser seco. Quitar las pilas si el instrumento no se va a usar por largo tiempo. Limpiar el instrumento con un paño suave, seco.

Contenido. Instrumento láser, soporte multifunción para montaje en pared o en trípode, adaptador de 5/8" a 1/4", placa de blanco, bolsa blanda, pilas y manual de instrucciones.

Ficha técnica:

3 diodos láser clase 2M, 10 mW, 635 nm.

Alcance de autonivelación	± 3°
Precisión	± 1,5 mm / 5 m
Protección contra agua / polvo	IP 54
Pilas	3 pilas AA
Tiempo de funcionamiento	8 horas
Temperatura de funcionamiento	-5 ... 45 °C
Rosca para trípode	1/4"
Tamaño	88 x 52 x 112 mm
Peso	420 gramos

Encendido / apagado. El interruptor principal tiene tres posiciones.

Apagado y bloqueo para transporte – Encendido sin autonivelación – Encendido con autonivelación.

Ⓞ. Alternar las líneas, Horizontal-Vertical-Vertical.

II. Señal pulsante. Para uso a la intemperie y en zonas luminosas con un receptor de láser separado (opcional). Las líneas del receptor de láser indican

señal visual y acústica. Alcance, 35 m.

Pilas. La tapa del compartimento de pilas está situada en la parte trasera.

Limit 360V2

Cross Laser com uma linha horizontal de 360° e duas linhas verticais, perpendiculares a 90 graus. Auto-nivelamento com amortecimento magnético de pêndulo. As linhas podem ser separadas ou unidas. O bloqueio mecânico do mecanismo de pêndulo age como interruptor geral e bloqueio de transporte. As linhas piscam e um alerta sonoro indica que a inclinação está fora do alcance do auto-nivelamento. É possível desligar o auto-nivelamento para mostrar um plano inclinado.

Segurança. Não olhar diretamente para o raio laser. Pode causar lesões oftalmológicas graves. Por esta razão, nunca deve colocar o instrumento ao nível dos olhos.

Cuidados e manuseamento. Este é um instrumento de precisão e deve ser tratado como tal. Evitar choques, quedas e vibrações. Desligar o interruptor geral durante o transporte. Guardar sempre o laser seco. Remover as baterias do instrumento caso não vá ser usado durante um período prolongado. Limpar com um pano macio e seco.

Conteúdo. Instrumento laser, suporte multifunções para montagem na parede ou num tripé, adaptador de 5/8" a 1/4", prato alvo, saco macio, baterias e manual de instruções.

Especificações técnicas:

3 unid. Classe 2M díodos de laser, 10 mW, 635 nm.

Alcance de auto-nivelamento	± 3°
Exatidão	± 1,5 mm / 5 m
Proteção contra água/poeiras	IP 54
Baterias	3 unid. tipo AA
Tempo de operação	8 horas
Temperatura operacional	-5 ... 45 °C
Linha para tripé	1/4"
Dimensões	88 x 52 x 112 mm
Peso	420 gramas

Ligar / Desligar. O interruptor geral tem três posições.

Desligado e Bloqueio de transporte – Ligado, sem auto-nivelamento – Ligado, com auto-nivelamento

Φ. Bascular as linhas, Horizontal-Vertical-Vertical.

Π. Sinal de impulso. Para utilizar no exterior e em áreas com muita

iluminação, com um recetor laser separado (opcional). As linhas de receção laser indicam um sinal visual e audível. Alcance 35 m.

Baterias. A tampa das baterias está localizada na traseira.

Limit 360V2

Laser krzyżowy z jedną linią poziomą 360° i dwiema pionowymi, ustawionymi pod kątem 90 stopni względem siebie. Samopoziomujący, z magnetycznym tłumieniem wahadła. Linie mogą być włączane pojedynczo lub jednocześnie. Mechanizm blokujący wahadło działa jednocześnie jako główny wyłącznik i jako blokada transportowa. Miganie linii oraz sygnał akustyczny oznacza, że nachylenie przekroczyło zakres samopoziomowania. Funkcję samopoziomowania można wyłączyć aby móc wyznaczać spadki.

Bezpieczeństwo. Nie wolno patrzeć wprost w promień laserowy. Może to spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Z tego powodu nie wolno umieszczać przyrządu na poziomie oczu.

Obchodzenie się z przyrządem. Jest to przyrząd precyzyjny, dlatego należy się z nim odpowiednio obchodzić. Chronić przyrząd przed wstrząsami, upadkami i wibracjami. W czasie transportu wyłącznik główny musi być w pozycji wyłączonej. Zawsze przechowywać laser w stanie suchym. Jeżeli przyrząd ma być przez dłuższy czas nieużywany należy wyjąć baterie. Czyścić miękką, suchą ściereczką.

Zawartość opakowania. Przyrząd laserowy, wielofunkcyjny wspornik do montażu ściennego lub na statywie, łącznik pośredni 5/8" na 1/4", tarcza docelowa, miękki futerał, baterie i instrukcja obsługi.

Dane techniczne:

3 diody laserowe klasy 2M, 10 mW, 635 nm.

Zakres samopoziomowania	± 3°
Dokładność	± 1.5 mm / 5 m
Pyło- i wodoszczelność	IP 54
Baterie	3 szt. typu AA
Czas pracy baterii	8 godzin
Temperatura pracy	-5 ... 45 °C
Gwint do statywu	1/4"
Wymiary	88 x 52 x 112 mm
Masa	420 g

On / Off. Wyłącznik główny ma trzy pozycje:

- Wyłączenie, z jednoczesną blokadą transportową
- Włączenie bez samopoziomowania
- Włączenie z samopoziomowaniem.

Φ. Włączanie linii kolejno: pozioma-pionowa-pionowa.

Π. Sygnał impulsowy. Do współpracy z oddzielnym detektorem/odbiornikiem laserowym (opcjonalnym), przy pracy na zewnątrz oraz w jasnych pomieszczeniach. Detektor sygnalizuje wykrycie linii optycznie i akustycznie. Zasięg 35 m.

Baterie. Pokrywka baterii znajduje się od spodu przyrządu.

Limit 360V2

Ühe 360° horisontaaljoonega ja kahe teineteisega ristuva vertikaaljoonega ristlaser. Magnetpendliga võnkesummuti. Jooni saab sisse lülitada koos või üksikult. Pendli mehaaniline lukustus toimib nii pealülitina kui transpordifiksaatorina. Kui kaldenurk on isenivelleerumiseks liiga suur, siis annavad sellest märku summer ja vilkuvad laserijooned. Kui isenivelleerumine välja lülitada, saab tekitada kaldjooni.

Ohutus. Ära vaata otse laserikiirt. See võib vigastada silmi. Sellepärast ära paigalda aparaati silmade kõrgusele.

Hooldus. See on täppisaparaat ning seda tuleb vastavalt hoida. Välti põrutusi, kukkumist ja vibratsiooni. Transpordi ajaks lülita aparaat pealülitist välja. Hoida laserit ainult kuivas hoiukohas. Kui sa aparaati pikemat aega ei kasuta, siis võta sellest patareid välja. Puhasta aparaati pehme kuiva lapiga.

Tarnekomplekt. Laser, seinale või kolmjalale kinnitatav multifunktsionaalne hoidik, adapter 5/8"-1/4", märkleht, pehme kott, patareid ja kasutusjuhend.

Tehnilised andmed:

3 laserdiodi, klass 2M, 10 mW, 635 nm.

Isenivelleerumise ulatus	± 3°
Täpsus	± 1,5 mm / 5 m
Vee- ja tolmukindlus	IP 54
Patareid	3 tk, tüüp AA
Tööaeg	8 tundi
Töökoha temperatuur	-5 . . . 45 °C
Keere kolmjalale kinnitamiseks	¼"
Mõõtmed	88x52x112 mm
Mass	420 g

Sisse- ja väljalülitamine. Pealülitil on kolm asendit:

väljas ja transpordiks lukustatud – sees ilma isenivelleerumiseta – sees koos isenivelleerumisega.

Φ. Joonte ümberlülititi: horisontaalne – vertikaalne – vertikaalne.

II. Impulss-signaal. Kasutamiseks väljas heleda valgusega ning koos laserivastuvõtjaga (lisatarvik). Laserivastuvõtja tähistab signaali vastuvõtmist visuaalselt ja helisignaalliga. Tööulatus 35 meetrit.

Patareid. Patareipesa asub aparadi tagaküljel.

Limit 360V2

Kryžminių linijų lazeris su viena horizontalia 360° linija ir dviem jai statmenomis 90° vertikaliomis linijomis. Automatinio niveliavimo linijų lazeris su magnetine švytuokline slopinimo funkcija. Linijos gali veikti atskirai arba kartu. Mechaninis švytuoklinio mechanizmo užraktas veikia kaip pagrindinis jungiklis ir kaip transportavimo užraktas. Linijų blyksniai ir garso signalai rodo, kad lazeris per daug pasviręs, kad galėtų automatiškai niveliuotis. Automatinio niveliavimo funkcija gali išsijungti – tai rodo posvirį.

Sauga. Nežiūrėkite tiesiai į lazerio pluoštą. Taip galima smarkiai pakenkti akims. Todėl nelaikykite instrumento akių lygyje.

Priežiūra ir naudojimas. Tai yra tikslusis instrumentas, su kuriuo reikia elgtis atitinkamai. Saugokite nuo smūgių, nukritimo ir vibracijos. Transportuodami išjunkite pagrindinį jungiklį. Visada laikykite lazerį sausa. Jei instrumentas ilgai nenaudojamas, išimkite baterijas. Valykite minkštu sausu audiniu.

Turinys. Lazerinis instrumentas, daugiafunkcė gembė, skirta tvirtinti ant sienos ar trikojo, 5/8–1/4 col. adapteris, taikinio plokštelė, minkštas maišelis, baterijos ir naudojimo vadovas.

Techninė specifikacija

3 vnt. 2M klasės lazerio diodų, 10 mW, 635 nm.

Automatinio niveliavimo diapazonas ± 3°

Tikslumas ± 1,5 mm / 5 m

Atsparumas vandeniui ir dulkėms IP 54

Baterijos 3 vnt. AA tipo

Veikimo laikas 8 val.

Darbinė temperatūra -5–45 °C

Trikojo sriegis 1/4"

Matmenys 88 x 52 x 112 mm

Svoris 420 gramų

Ijungimas / išjungimas. Galimos trys pagrindinio jungiklio padėties.

Išjungta ir užrakinta transportuoti; įjungta, be automatinio niveliavimo; įjungta, su automatinio niveliavimu.

Φ. Linijų perjungimas: horizontali – vertikali – vertikali.

II. Pulsinis signalas. Skirtas naudoti lauke ir šviesiose vietose su atskiru lazerio imtuvu (pasirinktinis). Lazerio imtuvo linijos aptinka matomus ir

girdimus signalus. Diapazonas 35 m.

Baterijos. Baterijų dangtelis yra užpakalinėje pusėje.

Limit 360V2

Krusteniskais lāzers ar vienu horizontālo līniju (360°) un divām vertikālajām perpendikulārajām līnijām, kas veido 90 grādu leņķi. Vertikālās līnijas krustojas griestos. Pašizlīdzināšanās funkcija ar magnētiskā svārsta amortizāciju. Līnijas var ieslēgt atsevišķi vai kopā. Svārsta mehāniskais sprostojums darbojas kā galvenais slēdzis un pārvadāšanas fiksators. Līniju mirgošana un zummera skaņa norāda, ka slīpums ir ārpus pašizlīdzināšanās diapazona. Pašizlīdzināšanās funkciju var izslēgt, lai parādītu slīpu plakni.

Drošība: neskatieties tieši lāzera starā. Tas var izraisīt nopietnus redzes bojājumus. Šī iemesla dēļ nenovietojiet instrumentu acu līmenī.

Apkope un apiešanās: šis instruments ir paredzēts precizitātes mērīšanai, un ar to ir atbilstoši jārikojas. Nepakļaujiet grūdieniem, triecieniem un vibrācijai. Pārvadāšanas laikā izslēdziet galveno slēdzi. Glabājiet lāzeru sausā stāvoklī. Ja instruments ilgstoši netiek lietots, izņemiet baterijas. Tīriet ar mīkstu, sausu drānu.

Komplektācija: lāzergriešanas instruments, daudzfunkcionāls kronšteins stiprināšanai pie sienas vai uz trijkāja, 5/8–1/4 collu adapteris, līmetņota mērlata, mīksts maiss, baterijas un lietotāja rokasgrāmata.

Tehniskie dati:

Lāzerdiodes, 3 gab., klase 2M, 10 mW, 635 nm	
Pašizlīdzināšanās diapazons	± 3°
Precizitāte	± 1,5 mm/5 m
Ūdensdrošība/putekļdrošība	IP 54
Baterijas	AA baterijas, 3 gab.
Darbināšanas ilgums	8 stundas
Ekspluatācijas temperatūra	No -5 līdz +45 °C
Trijkāja vītne	¼"
Izmēri	88 x 52 x 112 mm
Svars	420 g

Ieslēgšana/izslēgšana: galvenajam slēdzim ir trīs pozīcijas.

Pirmā pozīcija — izslēgts vai fiksēts pārvadāšanai; otrā pozīcija — ieslēgts bez pašizlīdzināšanās funkcijas; trešā pozīcija — ieslēgts ar pašizlīdzināšanās funkciju.

Φ: Līniju pārslēgšana: horizontālā — vertikālās — vertikālās

II: Impulsa signāls. Ārtelpā un gaišos apgabalos izmantojiet kopā ar atsevišķu

lāzeruztvērēju (papildaprīkojums). Lāzeruztvērēja līnijas norāda vizuālu un skaņas signālu. Diapazons — 35 m.

Baterijas: bateriju nodalījuma vāks atrodas aizmugures daļā.

www.limit.se

Limit