

# OPERATING MANUAL



# LIMIT

Precision Made Easy

AB 60 mm  
LD 12 mm  
C1 55 mm



B 83/20  
90/20  
113/20  
C 73/20

35 RPM

20°

30 mm

## Digital Level

### Limit LDB56

83/20  
90/20



English.....	2	GB
Svenska .....	4	SE
Norsk .....	6	NO
Dansk.....	8	DK
Suomi .....	10	FI
Deutsch .....	12	DE
Netherlands .....	14	NL
Français.....	16	FR
Italiano .....	18	IT
Español.....	20	ES
Português .....	22	PT
Polski .....	24	PL
Eesti.....	26	EE
Lietuviškai.....	28	LT
Latviski .....	30	LV

## OVERVIEW

Limit LDB56 is a small and lightweight digital level ideal for finding the angel quickly and accurately. It has magnet base which can be attached to any steel object, flip-up display to facilitate reading. Measures both in absolute and relative measurements.

**Note:** Always remove the batteries before storing the unit.

## FEATURES

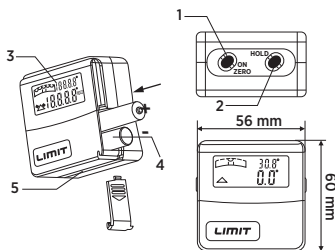
- Compact design
- Flip-up LCD up to 90°C
- Absolute/Relative function
- Magnetic base

## TECHNICAL SPECIFICATION

Accuracy	0° and 90°: $\pm 0.1^\circ$ , remaining range: $\pm 0.2^\circ$
Resolution	0.1°
Working range	2 × 180°
Power supply	2 × 1.5 V alkaline batteries
Working temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Working humidity	≤ 85%
Dimension H × W × D	56 × 60 × 33 mm
Weight	130 g

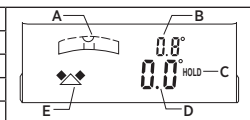
## POSITIONS

1. ON/ZERO button
2. Hold button
3. LDC display
4. Battery compartment
5. Magnetic base



## DISPLAY SYMBOLS

A	"Dead level" refers to absolute level
B	Angle of inclination relative to absolute zero
C	Hold function on
D	Relative angle reading
E	Direction of adjustment



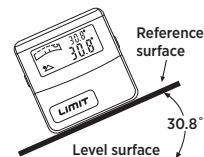
## OPERATIONS

### 1. Power on/off

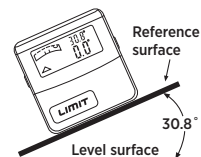
Press the ON/ZERO button once to turn the unit on. To turn off the unit, hold the ON/ZERO button for 3 seconds. The unit will shut off automatically in 5 minutes without operating.

## 2. Absolut measurement/Relative measurement

2.1 The unit shows automatically in absolute values and both B & D shows same value.



2.2 For measuring in relative function, press ON/ZERO button again to set D in 0°.



## 3. Data hold function

Press the "HOLD" button to hold the measured value, the "HOLD" icon will appear on the LDC display. Press "HOLD" button again to exit the function, "HOLD" icon disappears from LDC.

## 4. Calibration

4.1 Press and hold ON/ZERO button while replacing the battery cover.

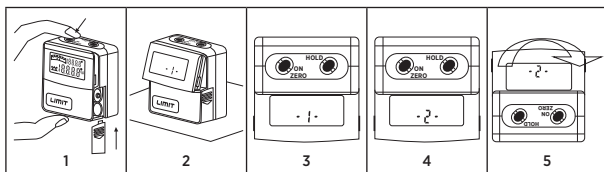
4.2 The calibration mode is activated and "-1-" shows in the LCD.

4.3 Place the unit on a flat surface and press ON/ZERO button again, "-1-" will flash briefly.

4.4 Do not move until "-2-" shows on the display.

4.5 Turn around the unit in 180° so the LCD screen is towards outside. Press ON/ZERO button, "-2-" will flash briefly, then turn back to measurement status.

4.6 Calibration is finished.



## 5. Battery installation

5.1 Turn off the unit.

5.2 Remove the battery compartment cover.

5.3 Install the new battery following the polarity indication on battery cover.

## Översikt

Limit LDB56 är ett litet och lätt digitalt vattenpass för snabb och noggrann vinkelmätning. Det har magnetfot som fäster på alla magnetiska stålföremål och uppfällbar display som underlättar avläsning. Limit LDB56 kan användas för både absolut och relativ mätning.

SE

**OBS!** Avlägsna alltid batterierna innan du förvarar enheten.

## Egenskaper

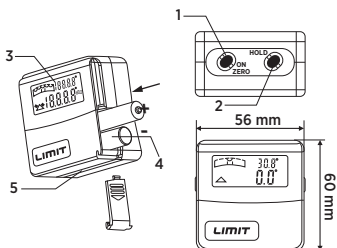
- Kompakt
- Uppfällbar display (upp till 90°)
- Absolut/relativ funktion
- Magnetfot

## TEKNISKA DATA

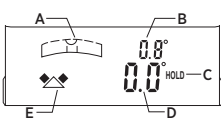
Noggrannhet	0 och 90°: $\pm 0,1^\circ$ , återstående mätområde: $\pm 0,2^\circ$
Upplösning	0,1°
Mätområde	2 $\times$ 180°
Strömförsörjning	Två alkaliska batterier (1,5 V)
Drifttemperatur	0 till 50°C (32 till 122°F)
Driftfuktighet	$\leq 85\%$
Mått (h $\times$ b $\times$ d)	56 $\times$ 60 $\times$ 33 mm
Vikt	130 g

## LÄGEN

1. ON/ZERO (start/nollställning)
2. HOLD (datahållning)
3. LCD-display
4. Batterifack
5. Magnetfot



## DISPLAYSYMBOLER

A	När bubblan är i mitten är vattenpasset i horisontalplanet (0° lutning)	
B	Lutningsvinkel i förhållande till horisontalplanet	
C	Datahållning PÅ	
D	Avläsning för relativ vinkel	
E	Justeringsriktning	

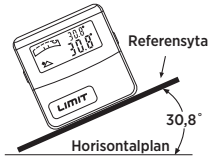
## ANVÄNDNING

### 1. Starta/stänga av

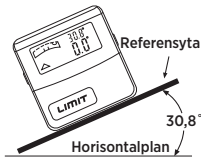
Tryck på ON/ZERO-knappen en gång för att starta enheten. För att stänga av enheten håller du inne ON/ZERO-knappen i 3 sekunder. Enheten stängs av automatiskt om den inte används under 5 minuter.

## 2. Absolut mätning/relativ mätning

2.1 Enheten visar som standard absoluta värden (B och D visar samma värde).



2.2 Vid relativ mätning trycker du på ON/ZERO igen för att nollställa D (0°).

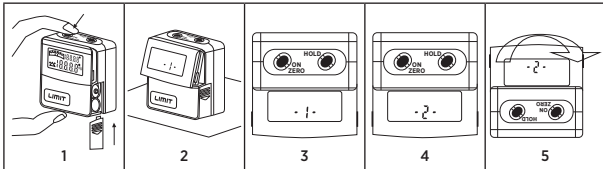


## 3. Datahållning

Tryck på HOLD för att låsa uppmätt värde (HOLD visas på displayen). Tryck på HOLD igen för att avbryta funktionen (HOLD försvinner från displayen).

## 4. Kalibrering

- 4.1 Håll inne ON/ZERO-knappen samtidigt som du öppnar batteriluckan.
- 4.2 Kalibreringsläge aktiveras (-1- visas i displayen).
- 4.3 Placera enheten på en plan yta och håll inne ON/ZERO-knappen igen (-1- blinkar kort) tills
- 4.4 -2- visas på displayen.
- 4.5 Vänd enheten 180° så att displayen är riktad från dig. Tryck på ON/ZERO-knappen (-2- blinkar kort och enheten intar därefter mätstatus).
- 4.6 Kalibreringen är slutförd.



## 5. Sätta i batteri

- 5.1 Stäng av enheten.
- 5.2 Ta bort batteriluckan.
- 5.3 Sätt i ett nytt batteri (se indikation hur batteriet ska vändas på batteriluckan).

## OVERSIKT

Limit LDB56 er en liten og lett digital vinkelmåler som egner seg ypperlig til å finne vinkelen raskt og nøyaktig. Enheten har en magnetfot som kan festes til enhver gjenstand og utføllbart display som gjør det lettere å lese av måleverdiene. Måler både absolutte og relative verdier.

**Merk:** Ta alltid ut batteriene før lagring av enheten.

NO

## EGENSKAPER

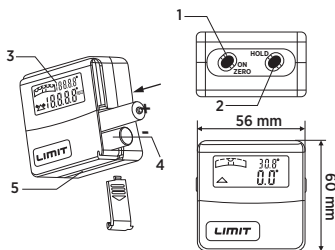
- Kompakt design
- LCD-display som kan felles ut 90°
- Absolutt/relativ-funksjon
- Magnetfot

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

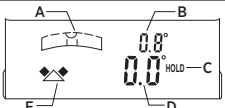
Nøyaktighet	0° og 90°: ± 0,1°, Gjenværende område: ± 0,2°
Oppløsning	0,1°
Arbeidsområde	2 × 180°
Strømtilførsel	2 × 1,5 V alkaliske batterier
Arbeidstemperatur	0 til 50°C (32 til 122°F)
Arbeidsfuktighet	≤ 85%
Mål H × B × D	56 × 60 × 33 mm
Vekt	130 g

## POSISJONER

1. ON/ZERO-knapp
2. Hold-knapp
3. LCD-display
4. Batterirom
5. Magnetfot



## DISPLAYSYMBOLER

A	«Dødt nivå» viser til absolutt nivå	
B	Helningsvinkel i forhold til absolutt nullpunkt	
C	Hold-funksjon på	
D	Relativ vinkelverdi	
E	Justeringsretning	

## BETJENING

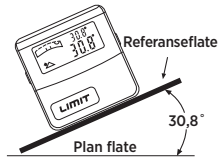
### 1. Strøm på/av

Trykk én gang på ON/ZERO-knappen for å slå på enheten. Du slår av enheten ved å trykke på og holde inne ON/ZERO-knappen i tre sekunder. Enheten slås automatisk av hvis den ikke har blitt brukt på 5 minutter.

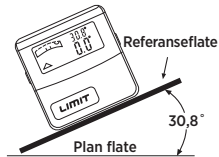


## 2. Absolutt måling/relativ måling

2.1 Enheten viser automatisk absolutte verdier og både B og D viser samme verdi.



2.2 For å bruke relativ måling trykker du på ON/ZERO-knappen igjen for å stille D på 0°.

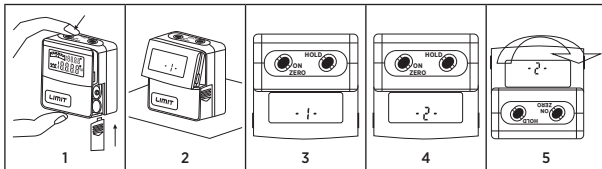


## 3. Datahold-funksjon

Trykk på HOLD-knappen for å holde den målte verdien. HOLD-ikonet vises i LCD-displayet. Trykk på HOLD-knappen igjen for å avslutte funksjonen. HOLD-ikonet forsvinner fra LCD-displayet.

## 4. Kalibrering

- 4.1 Trykk på og hold inne ON/ZERO-knappen mens du setter på igjen batteridekselet.
- 4.2 Kalibreringsmodus aktiveres og -1- vises i LCD-displayet.
- 4.3 Plasser enheten på en plan flate og trykk på ON/ZERO-knappen igjen, -1- blinker kortvarig.
- 4.4 Ikke flytt på enheten før -2- vises i displayet.
- 4.5 Snu enheten 180° slik at LCD-displayet vender utover. Trykk på ON/ZERO-knappen. -2- blinker kortvarig og enheten går deretter tilbake til målestatus.
- 4.6 Kalibreringen er fullført.



## 5. Sette i batterier

- 5.1 Slå av enheten.
- 5.2 Ta av dekselet over batterirommet.
- 5.3 Sett inn de nye batteriene ved å følge angitt polaritet på batteridekselet.

## OVERSIGT

Limit LDB56 er et meget lille, digitalt vaterpas med lav vægt, som hurtigt og nøjagtigt bestemmer hældningsvinklen. Den har magnetbund, som kan monteres på stålemner, og en opklappelig skærm, der letter aflæsningen. Den kan udføre både absolutte og relative målinger.

**Bemærk:** Tag altid batterierne ud, før du gemmer enheden væk.

## EGENSKABER

- Kompakt design
- LCD-display, opklappeligt til 90°
- Funktion til absolut/relativ måling
- Magnetbund

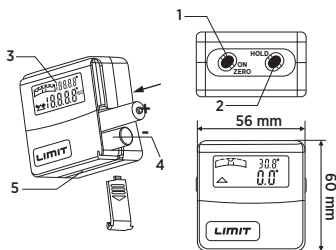
DK

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

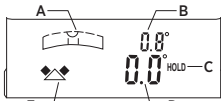
Nøjagtighed	0° og 90°: $\pm 0,1^\circ$ , tilbageværende område: $\pm 0,2^\circ$
Opløsning	0,1°
Arbejdsområde	2 $\times$ 180°
Strømforsyning	2 $\times$ 1,5 V alkaliske batterier
Driftstemperatur	0°C til 50°C (32°F til 122°F)
Driftsfugtighed	$\leq 85\%$
Mål H $\times$ B $\times$ D	56 $\times$ 60 $\times$ 33 mm
Vægt	130 g

## POSITIONER

1. ON/ZERO-knap
2. Hold-knap
3. LCD-display
4. Batterirum
5. Magnetbund



## SKÆRMSYMBOLER

A	"Dødt niveau" refererer til absolut niveau	
B	Hældningsvinklen i forhold til det absolutte nulpunkt	
C	Lagringsfunktion aktiveret	
D	Aflæsning af relativ vinkel	
E	Justeringsretning	

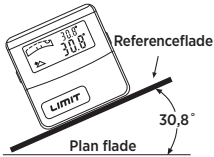
## BETJENING

### 1. Strøm til/fra

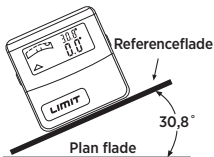
Tryk en enkelt gang på ON/ZERO-knappen for at tænde enheden. Hold ON/ZERO-knappen inde i 3 sekunder for at slukke enheden. Enheden slukker automatisk efter 5 minutter uden betjening.

## 2. Absolut måling/relativ måling.

2.1 Enheden viser automatisk absolutte værdier, og både B & D viser samme værdi.



2.2 For måling med den relative funktion skal du trykke på ON/ZERO-knappen igen for at indstille D på 0°.



## 3. Datalagringsfunktion

Tryk på "HOLD"-knappen for at gemme den målte værdi, hvorefter ikonet for "HOLD" vises på LCD-displayet. Tryk på "HOLD"-knappen igen for at afslutte funktionen, "HOLD"-ikonet forsvinder fra LCD'et.

## 4. Kalibrering

4.1 Hold ON/ZERO-knappen inde, mens batteridækslet sættes på plads.

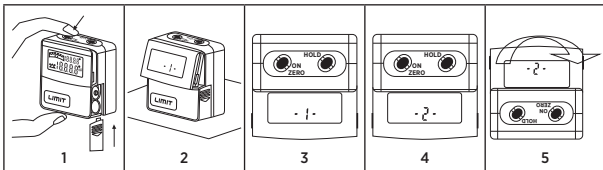
4.2 Kalibreringstilstanden aktiveres "-1-" vises i LCD'et.

4.3 Anbring enheden på en plan overflade, og tryk igen på ON/ZERO-knappen, "-1-" blinker kortvarigt.

4.4 Flyt ikke enheden, før "-2-" vises på displayet.

4.5 Drej enheden 180°, så LCD-skærmen vender udad. Tryk på ON/ZERO-knappen, "-2-" blinker kortvarigt og vender derefter tilbage til målestatus.

4.6 Kalibreringen er afsluttet.



## 5. Isætning af batterier

5.1 Sluk enheden.

5.2 Fjern dækslet til batterirummet.

5.3 Isæt et nyt batteri ved at følge polaritetsanvisningerne på batteridækslet.

## YLEISTÄ

Limit LDB56 on kevyt ja kompakti digitaalinen vesivaaka kulmien nopeaan ja tarkkaan määrittämiseen. Magneettisen pohjalevyn ansiosta mitan voi kiinnittää mihin tahansa teräskappaleeseen, ja nostettava näyttö helpottaa käyttöä. Mittaa sekä absoluuttisen että suhteellisen kulman.

**Huom!** Paristot on otettava pois aina, kun laite siirretään säilytykseen.

## OMINAISUUDET

- Kompakti rakenne
- Nostettava näyttö, maks. 90°
- Absoluuttinen ja suhteellinen mittaus
- Magneettinen pohjalevy

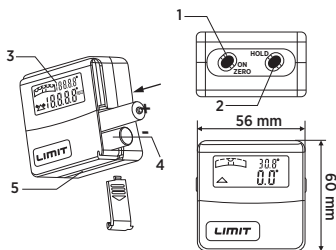
## TEKNISET TIEDOT

Tarkkuus	0° ja 90°: ±0,1°, Muu alue: ±0,2°
Erottelutarkkuus	0,1°
Mittausalueet	2 × 180°
Virtalähde	2 kpl 1,5 V -alkaliparisto
Käyttölämpötila	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Käyttöympäristön kosteus	≤ 85%
Mitat K × L × S	56 × 60 × 33 mm
Paino	130 g

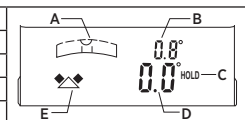
FI

## OSAT

1. ON/ZERO-painike
2. Hold-painike
3. LCD-näyttö
4. Paristokotelo
5. Magneettinen pohjalevy



## NÄYTÖN SYMBOLIT

A	"Dead level" tarkoittaa absoluuttista tasoa	
B	Kallistuskulma suhteessa absoluuttiseen tasoon	
C	Hold-toiminto käytössä	
D	Kulman suhteellinen lukema	
E	Säätösuunta	

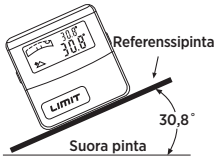
## TOIMINNOT

### 1. Käynnistys/sammutus

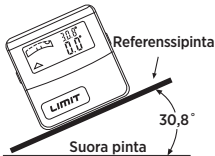
Laite käynnistetään painamalla ON/ZERO-painiketta kerran. Laite sammuu, kun ON/ZERO-painiketta painetaan 3 sekuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty 5 minuuttia.

## 2. Absoluuttinen ja suhteellinen mittaus

2.1 Laite näyttää automaattisesti absoluuttiset arvot, ja sekä B että D näyttävät saman arvon.



2.2 Mittauksen voi tehdä suhteellisesti painamalla ON/ZERO-painiketta uudelleen ja asettamalla D-arvoksi 0°.

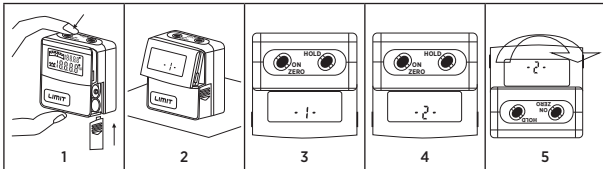


## 3. Hold-toiminto

Mittausarvo pysäytetään näytölle painamalla "HOLD"-painiketta, samalla näyttöön tulee "HOLD"-kuvake. Toiminto päätetään painamalla "HOLD"-painiketta uudelleen, jolloin myös "HOLD"-kuvake katoaa näytöltä.

## 4. Kalibrointi

- 4.1 Paina pitkään ON/ZERO-painiketta samalla, kun laitat paristokotelon kannen paikalleen.
- 4.2 Kalibrointitila käynnistyy ja näytössä näkyy "-1-".
- 4.3 Aseta laite tasaiselle pinnalle ja paina uudelleen ON/ZERO-painiketta; näytöllä vilkkuu hetken "-1-".
- 4.4 Älä liikuta laitetta, ennen kuin näytöllä näkyy "-2-".
- 4.5 Käännä laite ympäri 180° niin että näyttö osoittaa ulospäin. Paina ON/ZERO-painiketta; näytöllä vilkkuu hetken "-2-" ja laite palaa mittaustilaan.
- 4.6 Kalibrointi on päättynyt.



## 5. Paristojen asentaminen

- 5.1 Sammuta laite.
- 5.2 Ota paristokotelon kansi pois.
- 5.3 Asenna uusi paristo kannessa olevan napaisuusmerkinnän mukaisesti.

## ÜBERSICHT

Limit LDB56 ist ein sehr kleiner und leichter digitaler Neigungsmesser zur schnellen und genauen Messung von Neigungswinkeln. Er verfügt über eine Magnetboden, der an allen Stahlobjekten befestigt werden kann, sowie ein Flip-Up-Display, um die Ablesung zu vereinfachen. Es können sowohl absolute als auch relative Messwerte gemessen werden.

**Hinweis:** Entfernen Sie vor dem Lagern des Geräts immer die Batterien.

## EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes Design
- Flip-Up-LCD bis zu 90°
- Absolute/relative Funktion
- Magnetboden

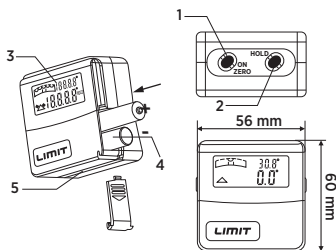
## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Messgenauigkeit	0° und 90°: $\pm 0,1^\circ$ , sonstige Bereiche: $\pm 0,2^\circ$
Auflösung	0,1°
Arbeitsbereich	2 $\times$ 180°
Stromversorgung	2 $\times$ 1,5 V Alkaline-Batterien
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Feuchtigkeit im Arbeitsbereich	$\leq 85\%$
Abmessungen H $\times$ B $\times$ T	56 $\times$ 60 $\times$ 33 mm
Gewicht	130 g

DE

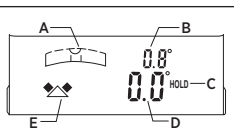
## POSITIONEN

1. ON/ZERO-Taste (Ein/Nullpunkteinstellung)
2. Hold-Taste (Daten-Halte-Funktion)
3. LCD-Display
4. Batteriefach
5. Magnetboden



## DISPLAY-SYMBOLE

A	„Dead level“, verweist auf die absolute Ebene
B	Neigungswinkel, bezieht sich auf den absoluten Nullpunkt
C	Halte-Funktion ein
D	Relative Winkelmessung
E	Richtung der Einstellung



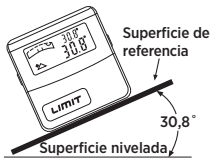
## BETRIEB

### 1. Ein- und Ausschalten (On/Off)

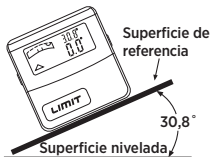
Drücken Sie die ON/ZERO-Taste einmal, um das Gerät einzuschalten. Zum Ausschalten des Geräts drücken und halten Sie die ON/ZERO-Taste 3 Sekunden lang. Das Gerät schaltet automatisch aus, wenn das Gerät 5 Minuten lang nicht bedient wurde.

## 2. Absolute Messung / relative Messung

2.1 Das Gerät zeigt automatisch absolute Werte an und sowohl B als auch D zeigen den gleichen Wert an.



2.2 Zur Messung im relativen Messmodus, drücken Sie noch einmal auf die ON/ZERO-Taste, um D auf 0° zu setzen.



## 3. Daten-Halte-Funktion

Drücken Sie auf die „HOLD“-Taste, um den gemessenen Wert zu halten. Das „HOLD“-Symbol erscheint auf dem LCD-Display. Drücken Sie noch einmal auf die „HOLD“-Taste, um die Funktion zu verlassen, das „HOLD“-Symbol verlischt auf dem LCD.

## 4. Kalibrierung

4.1 Drücken und halten Sie die ON/ZERO-Taste, während Sie die Batterieabdeckung zurücksetzen.

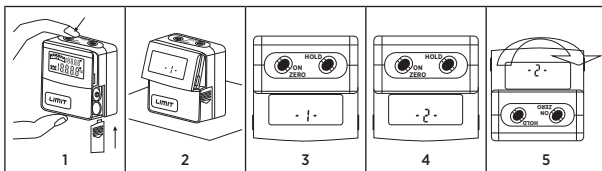
4.2 Dadurch wird der Kalibriermodus aktiviert und „-1-“ auf dem LCD angezeigt.

4.3 Legen Sie das Gerät auf eine flache Fläche und drücken Sie noch einmal auf die ON/ZERO-Taste, „-1-“ blinkt kurz.

4.4 Bewegen Sie nichts, bevor „-2-“ auf dem Display angezeigt wird.

4.5 Drehen Sie das Gerät um 180°, sodass das LCD-Display nach außen zeigt. Drücken Sie auf die ON/ZERO-Taste, „-2-“ blinkt kurz. Drehen Sie das Gerät anschließend zurück in die Messstellung.

4.6 Die Kalibrierung ist damit abgeschlossen.



## 5. Einsetzen der Batterien

5.1 Schalten Sie das Gerät aus.

5.2 Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung.

5.3 Legen Sie die neuen Batterien entsprechend der im Batteriegehäuse angegebenen Polarität ein.

## OVERZICHT

De Limit LDB56 is een compacte en lichtgewicht digitale waterpas, ideaal om snel en nauwkeurig de hoek te vinden. Deze heeft een magnetische onderkant, die aan elk stalen voorwerp kan worden bevestigd, en een klappdisplay voor eenvoudige aflezing van de meetwaarden. Meet zowel in absolute als relatieve maten.

**Opmerking:** Verwijder altijd de batterijen alvorens de eenheid op te bergen.

## KENMERKEN

- Compact ontwerp
- Klappscherm tot 90°
- Absolute/Relatieve functie
- Magnetische onderkant

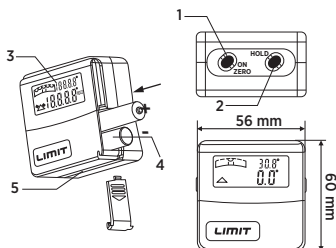
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nauwkeurigheid	0° en 90°: $\pm 0,1^\circ$ , resterend bereik: $\pm 0,2^\circ$
Resolutie	0,1°
Werkbereik	$2 \times 180^\circ$
Voeding	$2 \times 1,5$ V alkaline batterijen
Werktemperatuur	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Werkvochtigheid	$\leq 85\%$
Afmetingen H x B x D	56 x 60 x 33 mm
Gewicht	130 g

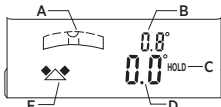
NL

## POSITIES

1. AAN/NUL-toets
2. Hold-toets
3. LCD
4. Batterijcompartiment
5. Magnetische onderkant



## DISPLAYPICTOGRAMMEN

A	"Testniveau" verwijst naar absoluut niveau	
B	Hellingshoek t.o.v. absolute nul	
C	Hold-functie aan	
D	Relatieve hoekmeetwaarde	
E	Stelrichting	

## WERKING

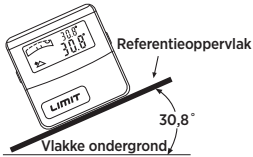
### 1. In- en uitschakelen

Druk de AAN/NUL-toets één keer in om de eenheid in te schakelen. Houd de AAN/NUL-toets 3 seconden ingedrukt om de eenheid uit te schakelen. De eenheid wordt automatisch uitgeschakeld als deze 5 minuten niet wordt gebruikt.

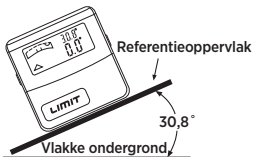


## 2. Absolute en relatieve metingen

2.1 De eenheid toont automatisch absolute waarden en B & D tonen dezelfde waarde.



2.2 Om relatieve metingen uit te voeren, drukt u de AAN/NUL-toets nogmaals in om D op 0° te zetten.

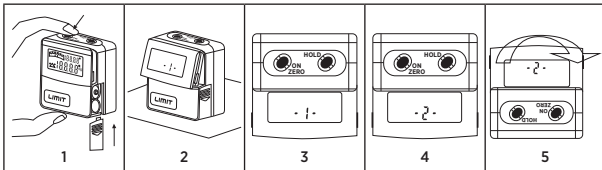


## 3. Data hold-functie

Druk de "HOLD"-toets in om de gemeten waarde vast te houden, het "HOLD"-pictogram verschijnt op het scherm. Druk de "HOLD"-toets nogmaals in om de functie af te sluiten, het "HOLD"-pictogram verdwijnt van het scherm.

## 4. Kalibratie

- 4.1 Houd de AAN/NUL-toets ingedrukt terwijl u het deksel van het batterijcompartiment terugplaatst.
- 4.2 De kalibratiemodus wordt geactiveerd en "-1-" wordt op het LCD getoond.
- 4.3 Plaats de eenheid op een vlakke ondergrond en druk de AAN/NUL-toets nogmaals in, "-1-" knippert kort.
- 4.4 Niet verplaatsen totdat "-2-" op het display verschijnt.
- 4.5 Draai de eenheid 180° zodat het LCD naar buiten wijst. Druk de AAN/NUL-toets in, "-2-" knippert kort, keer dan terug naar de meetstatus.
- 4.6 De kalibratie is afgerond.



## 5. Batterijen plaatsen

- 5.1 Schakel de eenheid uit.
- 5.2 Verwijder het deksel van het batterijcompartiment.
- 5.3 Plaats de nieuwe batterijen volgens de polariteit die staat aangegeven op het deksel.

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Idéal pour déterminer un angle avec rapidité et précision, Limit LDB56 est un niveau numérique léger et de faible encombrement. Son embase magnétique peut être fixée sur n'importe quel objet en acier et il dispose d'un grand écran pivotant pour faciliter la lecture. Mesures effectuées à la fois en mode absolu et relatif.

**Remarque:** Toujours retirer les piles avant de ranger l'appareil.

## FONCTIONNALITÉS

- Design compact
- Écran LCD pivotant jusqu'à 90°
- Fonction absolue/relative
- Embase magnétique

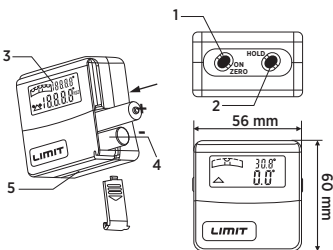
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Précision	0° à 90°: $\pm 0,1^\circ$ , plage restante: $\pm 0,2^\circ$
Résolution	0,1°
Plage de service	2 $\times$ 180°
Alimentation électrique	2 piles alcalines de 1,5 V
Température de service	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Humidité en service	$\leq 85\%$
Dimensions H $\times$ L $\times$ P	56 $\times$ 60 $\times$ 33 mm
Poids	130 g

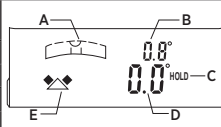
FR

## POSITIONS

1. Bouton ON/ZERO (MARCHÉ/ZÉRO)
2. Bouton de maintien
3. Écran LCD
4. Compartiment des piles
5. Embase magnétique



## SYMBOLES À L'ÉCRAN

A	« Dead Level » fait référence au niveau absolu précalibré	
B	Angle d'inclinaison relative par rapport au zéro absolu	
C	Fonction de maintien activée	
D	Lecture de l'angle relatif	
E	Sens de réglage	

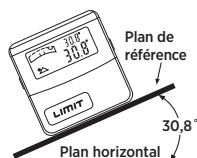
## OPÉRATIONS

### 1. Marche/arrêt

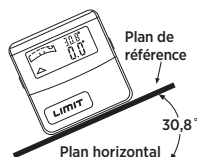
Presser une fois sur le bouton ON/ZERO pour mettre l'appareil sous tension. Pour arrêter l'appareil, maintenir le bouton ON/ZERO enfoncé pendant 3 secondes. L'appareil s'arrête automatiquement au bout de 5 minutes si aucune opération n'a lieu.

## 2. Mesure absolue/Mesure relative

2.1 L'affichage de l'appareil se fait automatiquement en valeurs absolues et B & D indiquent la même valeur.



2.2 Pour effectuer la mesure en fonction relative, presser de nouveau sur le bouton ON/ZERO pour mettre D sur 0°.



## 3. Fonction de maintien des données

Presser sur le bouton « HOLD » (Maintien) pour maintenir la valeur mesurée, l'icône « HOLD » apparaît à l'écran LCD. Presser de nouveau sur le bouton « HOLD » pour quitter la fonction, l'icône « HOLD » disparaît de l'écran LCD.

FR

## 4. Étalonnage

4.1 Presser et maintenir enfoncé le bouton ON/ZERO en remettant en place le couvercle des piles.

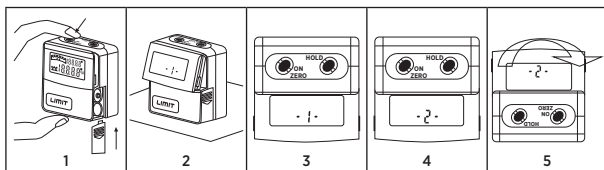
4.2 Le mode d'étalonnage est activé et «-1-» s'affiche à l'écran LCD.

4.3 Placer l'appareil sur une surface plane et presser de nouveau sur le bouton ON/ZERO, «-1-» clignote alors brièvement.

4.4 Ne pas bouger jusqu'à ce que «-2-» s'affiche à l'écran.

4.5 Tourner l'appareil à 180°, de sorte que l'écran LCD soit dirigé vers l'extérieur. Presser sur le bouton ON/ZERO, «-2-» clignote brièvement, puis revenir en mode de mesure.

4.6 L'étalonnage est terminé.



## 5. Mise en place des piles

5.1 Éteindre l'appareil.

5.2 Retirer le couvercle du compartiment des piles.

5.3 Mettre en place des piles neuves en respectant l'indication de polarité qui figure sur le couvercle.

## PRESENTAZIONE

Limit LDB56 è una livella digitale compatta e leggera, ideale per determinare l'inclinazione in modo veloce e accurato. Grazie alla base magnetica può essere fissata a qualsiasi oggetto in acciaio, ed è dotata di display apribile per facilitare la lettura. Misurazione sia assoluta che relativa.

**Nota:** Rimuovere sempre le batterie prima di riporre l'unità.

## CARATTERISTICHE

- Design compatto
- Display LCD apribile fino a 90°
- Funzione assoluta/relativa
- Base magnetica

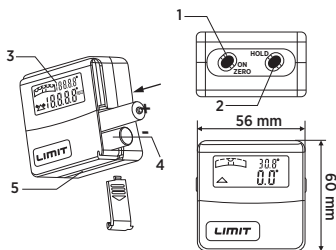
## SPECIFICHE TECNICHE

Precisione	0° e 90°: $\pm 0,1^\circ$ , range rimanente: $\pm 0,2^\circ$
Risoluzione	0,1°
Portata	2 × 180°
Alimentazione	2 batterie alcaline da 1,5 V
Temperatura di esercizio	da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)
Umidità di esercizio	≤ 85%
Dimensioni A × L × P	56 × 60 × 33 mm
Peso	130 g

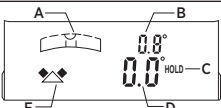
## POSIZIONI

IT

1. Pulsante ON/ZERO
2. Pulsante Hold
3. Display LCD
4. Vano batterie
5. Base magnetica



## SIMBOLI SUL DISPLAY

A	"Livello morto" si riferisce al valore assoluto	
B	Angolo di inclinazione rispetto allo zero assoluto	
C	Funzione di blocco attivata	
D	Lettura dell'angolazione relativa	
E	Direzione di regolazione	

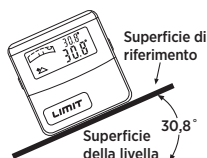
## FUNZIONAMENTO

### 1. Accensione/spengimento

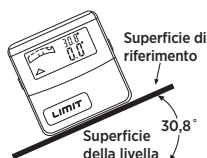
Premere una volta il pulsante ON/ZERO per accendere l'unità. Tenere premuto il pulsante ON/ZERO per 3 secondi per spegnere l'unità. L'unità si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività.

## 2. Misurazione assoluta/relativa

2.1 L'unità mostra automaticamente i valori assoluti e sia B che D presentano lo stesso valore.



2.2 Per la misurazione relativa, premere nuovamente il pulsante ON/ZERO per impostare D su 0°.

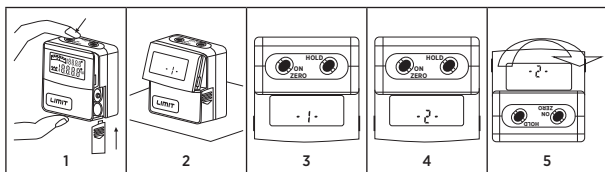


## 3. Funzione di blocco dei dati

Premere il pulsante "HOLD" per bloccare il valore misurato, sul display LCD lampeggerà l'icona "HOLD". Premere nuovamente il pulsante "HOLD" per uscire dalla funzione, l'icona "HOLD" scomparirà dal display LCD.

## 4. Taratura

- 4.1 Tenere premuto il pulsante ON/ZERO e aprire il coperchio del vano batterie.
- 4.2 Viene attivata la modalità di taratura e sul display LCD appare "-1-".
- 4.3 Posizionare l'unità su una superficie piana e premere nuovamente il pulsante ON/ZERO, "-1-" lampeggerà brevemente.
- 4.4 Non muovere l'unità finché sul display non appare "-2-".
- 4.5 Ruotare l'unità di 180° in modo che il display LCD sia rivolto all'esterno. Premere il pulsante ON/ZERO, "-2-" lampeggerà brevemente, quindi ritornare alla modalità di misurazione.
- 4.6 La taratura è completata.



## 5. Installazione della batteria

- 5.1 Spegner l'unità.
- 5.2 Rimuovere il coperchio del vano batterie.
- 5.3 Installare la nuova batteria rispettando le polarità sul coperchio del vano batterie.

## SINOPSIS

Limit LDB56 es un nivel digital, compacto y ligero, ideal para encontrar el ángulo de manera rápida y precisa. Tiene base magnética que se puede adherir a cualquier objeto de acero y display abatible que facilita la lectura. Medición en medidas tanto absolutas como relativas.

**Nota:** Quitar siempre las pilas antes de almacenar el instrumento.

## CARACTERÍSTICAS

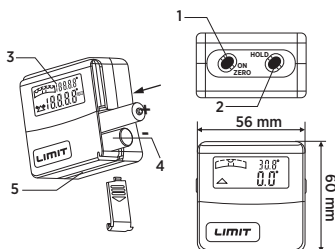
- Diseño compacto
- Display LCD abatible hasta 90°
- Función absoluta/relativa
- Base magnética

## DATOS TÉCNICOS

Exactitud	0° y 90°: $\pm 0,1^\circ$ , gama restante: $\pm 0,2^\circ$
Resolución	0,1°
Gama de trabajo	2 $\times$ 180°
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas de 1,5 V
Temperatura de trabajo	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de trabajo	$\leq 85\%$
Tamaño, Al $\times$ An $\times$ P	56 $\times$ 60 $\times$ 33 mm
Peso	130 g

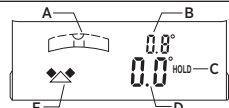
## POSICIONES

1. Botón "ON/ZERO" (encendido/puesta a cero)
2. Botón de retención "HOLD"
3. Display LCD
4. Compartimento de pilas
5. Base magnética



ES

## SÍMBOLOS EN EL DISPLAY

A	"Nivel muerto", se refiere al nivel absoluto	
B	Ángulo de inclinación relativo al cero absoluto	
C	Activación de la función de retención	
D	Lectura de ángulo relativo	
E	Dirección de ajuste	

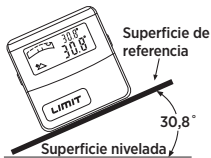
## MANEJO

### 1. Encendido/apagado

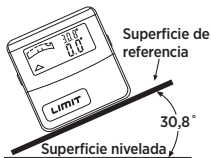
Para encender el instrumento, pulsar el botón "ON/ZERO" una vez. Para apagar el instrumento, mantener pulsado el botón "ON/ZERO" durante 3 segundos. El instrumento se apaga automáticamente después de 5 minutos de inactividad.

## 2. Medición absoluta/medición relativa

2.1 El instrumento muestra automáticamente valores absolutos, y B y D muestran el mismo valor.



2.2 Para medición en función relativa, pulsar de nuevo el botón "ON/ZERO" para poner D en 0°.



## 3. Función de retención de datos

Pulsar el botón "HOLD" para retener el valor medido: aparecerá el icono "HOLD" en el display LCD. Pulsar de nuevo el botón "HOLD" para salir de la función: desaparecerá el icono "HOLD" del display LCD.

## 4. Calibración

4.1 Mantener pulsado el botón "ON/ZERO" mientras se coloca la tapa del compartimento de pilas.

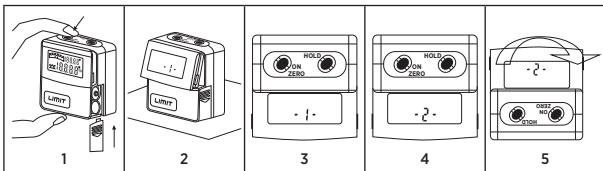
4.2 Se activa el modo de calibración y se muestra "-1-" en el display LCD.

4.3 Poner el instrumento sobre una superficie plana y pulsar de nuevo el botón "ON/ZERO": "-1-" destellará brevemente.

4.4 No mover el instrumento hasta que se muestre "-2-" en el display.

4.5 Girar el instrumento 180° para que el display LCD se oriente hacia fuera. Pulsar el botón "ON/ZERO": "-2-" destellará brevemente. Luego, retornar al modo de medición.

4.6 Calibración finalizada.



## 5. Colocación de las pilas

5.1 Apagar el instrumento.

5.2 Quitar la tapa de compartimento de pilas.

5.3 Colocar pilas nuevas, según la indicación de polaridad en la tapa del compartimento.

## DESCRIÇÃO GERAL

Limit LDB56 é um nível digital leve e pequeno, ideal para detetar ângulos com rapidez e precisão. Tem uma base magnética que pode ser fixada em qualquer objeto metálico e um visor rebatível que facilita a leitura. Faz medições absolutas e relativas.

**Nota:** Retire sempre as pilhas antes de guardar o aparelho.

## CARATERÍSTICAS

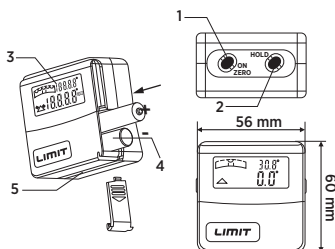
- Design compacto
- LCD rebatível até 90°C
- Função absoluta/relativa
- Base magnética

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Precisão	0° e 90°: $\pm 0,1^\circ$ , alcance restante: $\pm 0,2^\circ$
Resolução	0,1°
Alcance operacional	2 x 180°
Fonte de alimentação	2 pilhas alcalinas de 1,5 V
Temperatura de funcionamento	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humidade de funcionamento	$\leq 85\%$
Dimensões A x L x P	56 x 60 x 33 mm
Peso	130 g

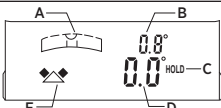
## POSIÇÕES

1. Botão ON/ZERO
2. Botão Hold (Fixar)
3. Visor LCD
4. Compartimento das pilhas
5. Base magnética



PT

## SÍMBOLOS NO VISOR

A	"Nível morto" diz respeito ao nível absoluto	
B	Ângulo de inclinação em relação ao zero absoluto	
C	Função Hold (Fixar) ligada	
D	Leitura do ângulo relativo	
E	Direção de ajuste	

## OPERAÇÕES

### 1. Ligar e desligar

Prima uma vez o botão ON/ZERO para ligar o aparelho. Para desligar o aparelho, mantenha o botão ON/ZERO premido durante 3 segundos. O aparelho desliga-se automaticamente se estiver 5 minutos sem ser utilizado.

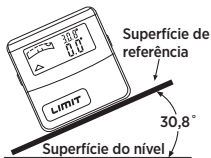


## 2. Medição absoluta e relativa

2.1 O aparelho indica automaticamente valores absolutos e tanto B como D mostram o mesmo valor.



2.2 Para medição na função relativa, prima novamente o botão ON/ZERO para colocar a 0°.

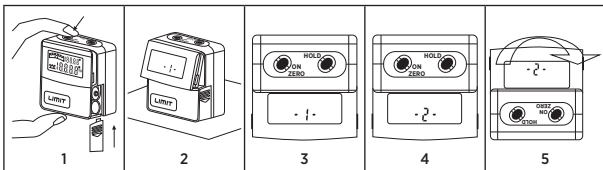


## 3. Função de fixação de dados

Prima o botão "HOLD" para fixar o valor medido, o ícone "HOLD" irá aparecer no visor LCD. Prima novamente o botão "HOLD" para sair da função, o ícone "HOLD" desaparece do LCD.

## 4. Calibragem

- 4.1 Prima sem soltar o botão ON/ZERO enquanto volta a montar a tampa do compartimento das pilhas.
- 4.2 O modo de calibragem é ativado e a indicação "-1-" aparece no LCD.
- 4.3 Coloque o aparelho sobre uma superfície plana e prima novamente o botão ON/ZERO; a indicação "-1-" piscará por breves instantes.
- 4.4 Não se mova até a indicação "-2-" aparecer no visor.
- 4.5 Rode o aparelho 180° para que o visor LCD fique virado para fora. Prima o botão ON/ZERO; a indicação "-2-" piscará por breves instantes; depois, volte a rodar o aparelho para o estado de medição.
- 4.6 A calibragem terminou.



## 5. Colocação das pilhas

- 5.1 Desligue o aparelho.
- 5.2 Remova a tampa do compartimento das pilhas.
- 5.3 Coloque as novas pilhas seguindo a polaridade indicada na tampa do respetivo compartimento.

## OPIS OGÓLNY

Limit LDB56 to mała i lekka poziomnica cyfrowa, idealna do szybkiego i dokładnego wyznaczenia kąta nachylenia. Posiada podstawę magnetyczną, umożliwiającą zamocowanie do dowolnego obiektu stalowego i wyświetlacz LCD, który można odchylić dla ułatwienia odczytu. Można ją używać zarówno do pomiarów bezwzględnych, jak i względnych.

**Uwaga:** Zawsze przed okresem dłuższego nieużywania wyjąć z urządzenia baterie.

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

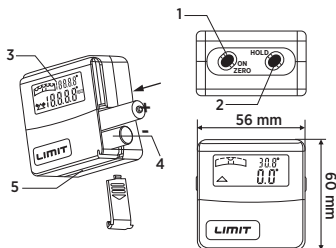
- Kompaktowy rozmiar
- Wyświetlacz LCD odchylany do 90°
- Funkcja pomiaru bezwzględnego/względego
- Podstawa magnetyczna

## DANE TECHNICZNE

Dokładność pomiaru	0° i 90°: ±0,1°, pozostała część zakresu: ±0,2°
Rozdzielczość	0,1°
Zakres roboczy	2 × 180°
Zasilanie	baterie alkaliczne 2 × 1,5 V
Temperatura pracy	od 0° do 50°C (32°F do 122°F)
Wilgotność powietrza	≤ 85%
Wymiary	56 × 60 × 33 mm
Masa	130 g

## OPIS

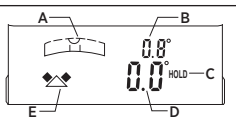
1. Przycisk ON/ZERO
2. Przycisk HOLD
3. Wyświetlacz LCD
4. Zasobnik baterii
5. Podstawa magnetyczna



PL

## WYŚWIETLANE SYMBOLE

A	„Libella” wskazuje poziom bezwzględny
B	Kąt nachylenia względem zera bezwzględnego
C	Włączona funkcja Hold
D	Wartość kąta względnego
E	Kierunek regulacji



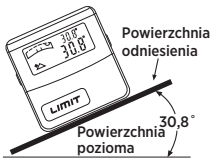
## SPOSÓB UŻYCIA

### 1. Włączenie/wyłączenie

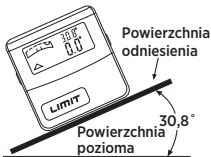
Aby włączyć przyrząd należy nacisnąć jeden raz przycisk ON/ZERO. Aby wyłączyć przyrząd należy przytrzymać naciśnięty przycisk ON/ZERO przez 3 sekundy. Samoczynne wyłączenie przyrządu następuje po 5 min braku aktywności.

## 2. Pomiar bezwzględny/względny

2.1 Domyślnie przyrząd wskazuje wartości bezwzględne, tzn. zarówno w polu B jak i D wyświetlana jest ta sama wartość.



2.2 Aby włączyć funkcję pomiaru względnego należy ponownie nacisnąć przycisk ON/ZERO, wówczas w polu D wyświetli się 0°.



## 3. Funkcja HOLD - zatrzymanie wyniku na wyświetlaczu

Aby zatrzymać na wyświetlaczu wynik pomiaru należy nacisnąć przycisk HOLD; obok wyniku pojawi się napis „HOLD”. Aby dezaktywować tę funkcję należy ponownie nacisnąć przycisk HOLD; napis „HOLD” zniknie.

## 4. Kalibracja

4.1 Nacisnąć i przytrzymać przycisk ON/ZERO, zakładając na miejsce pokrywkę zasobnika baterii.

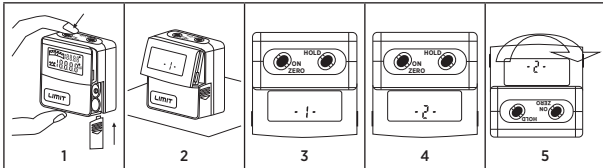
4.2 Tryb kalibracji jest włączony, a na wyświetlaczu LCD pojawi się „-1-”.

4.3 Umieścić urządzenie na płaskiej powierzchni i ponownie nacisnąć przycisk ON/ZERO; „-1-” będzie przez krótki okres czasu migać.

4.4 Nie ruszać przyrządu dopóki na wyświetlaczu nie pojawi się „-2-”

4.5 Przekręcić przyrząd o 180°, tak by wyświetlacz był skierowany w przeciwną stronę. Nacisnąć przycisk ON/ZERO, „-2-” będzie krótko migać, a następnie przyrząd powróci do trybu roboczego.

4.6 Kalibracja jest zakończona.



## 5. Zakładanie baterii

5.1 Wyłączyć przyrząd.

5.2 Zdjąć pokrywkę zasobnika baterii.

5.3 Założyć nowe baterie, zgodnie z biegunowością wskazaną na pokrywce.

## ÜLEVAADE

Limit LDB56 on kompaktna ja kerge digitaalne kaldemõõtja, millega saab kiiresti ja täpselt kaldenurki mõõta. Aparaadil on magnetalus metallist esemete külge kinnitamiseks ja hõlpsalt loetav ülespööratav ekraan. Mõõdab absoluut- ja relatiivseid kaldeid.

**Märkus:** Enne aparadi hoiukohta paigutamist eemalda alati patareid.

## OMADUSED

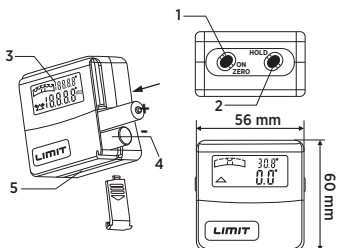
- Kompaktna ehitus
- Kuni 90° pööratav LCD ekraan
- Absoluutne/relatiivne funktsioon
- Magnetalus

## TEHNILISED ANDMED

Täpsus	0° ja 90° juures: $\pm 0,1^\circ$ , muus piirkonnas: $\pm 0,2^\circ$
Resolutsioon	0,1°
Tööpiirkond	2 × 180°
Toide	2 × 1,5 V leelispatareid
Töökoha temperatuur	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Töökoha õhuniiskus	≤ 85%
Mõõtmed K × L × S	56 × 60 × 33 mm
Mass	130 g

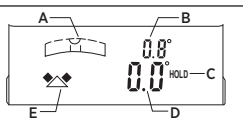
## OSAD

1. ON/ZERO nupp
2. HOLD nupp
3. LCD ekraan
4. Patareipesa
5. Magnetalus



## SÜMBOLID EKRAANIL

A	Absoluutne kaldenurk
B	Relatiivse kaldenurga lähtenurk
C	Näidu hoidmine
D	Relatiivse kaldenurk
E	Seadistamise suund



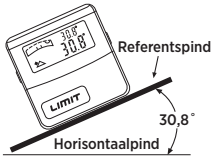
## KASUTAMINE

### 1. Toite sisse- ja väljalülitamine

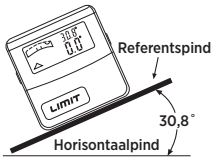
Aparaadi sisselülitamiseks vajuta ON/ZERO nupule. Aparadi väljalülitamiseks vajuta ja hoi a ON/ZERO nuppu all 3 sekundit. Aparaat lülitub automaatselt välja, kui seda 5 minuti jooksul ei kasutata.

## 2. Absoluutne ja relatiivne mõõtmine

2.1 Vaikimisi mõõdab aparat absoluutset kaldenurka, mida kuvatakse väljadel B ja D.



2.2 Relatiivse kaldenurga mõõtmiseks vajuta ON/ZERO nupule ja väljale D ilmub 0°.

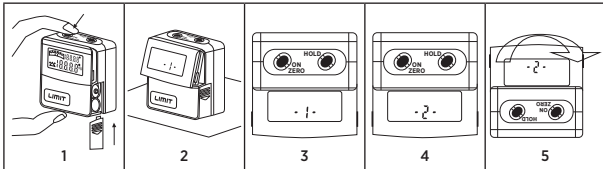


## 3. Näidu hoidmine

Mõõtetulemuse ekraanil hoidmiseks vajuta HOLD nupule ja ekraanile ilmub ikoon „HOLD“. Sellest olekust väljumiseks vajuta uuesti HOLD nupule ja ekraanilt kaob ikoon „HOLD“.

## 4. Kalibreerimine

- 4.1 Paigalda patareipesa kaas, samal ajal hoides all ON/ZERO nuppu.
- 4.2 Aparaat läheb kalibreerimise olekusse ja ekraanile ilmub „-1-“.
- 4.3 Aseta aparat horisontaalsele pinnale ja vajuta uuesti ON/ZERO nupule. Ikoon „-1-“ vilgub korraks.
- 4.4 Hoia aparat liikumatult, kuni ekraanile ilmub „-2-“.
- 4.5 Pööra aparati 180°, et ekraan oleks suunatud sinust eemale. Vajuta ON/ZERO nupule, „-2-“ vilgub korraks ja aparat läheb tagasi mõõtmise olekusse.
- 4.6 Kalibreerimine on lõpetatud.



## 5. Patareide paigaldamine

- 5.1 Lülita aparat välja.
- 5.2 Eemalda patareipesa kaas.
- 5.3 Paigalda uued patareid, jälgides kaanel olevaid polaarsuse märke.

## APŽVALGA

„Limit LDB56“ yra mažas ir lengvas skaitmeninis gulsčiukas, skirtas greitai ir tiksliai išmatuoti kampo dydį. Gulsčiukas turi magnetinį pagrindą, kurį galima pritvirtinti prie bet kokio plieninio objekto, ir atlenkiamą ekraną, kad būtų lengviau matyti. Galima nustatyti absoliutųjį arba santykinį matavimą.

**Pastaba:** prieš padėdami įrenginį laikyti, visada išimkite maitinimo elementus.

## SAVYBĖS

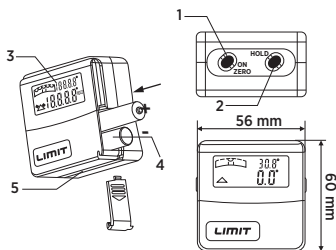
- Kompaktiškas dizainas
- Atlenkiamas LCD iki 90°
- Absoliutusias arba santykinis matavimai
- Magnetinis pagrindas

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Tikslumas	0° ir 90°: $\pm 0,1^\circ$ , likęs diapazonas: $\pm 0,2^\circ$
Skiriamoji geba	0,1°
Darbinis diapazonas	2 × 180°
Maitinimo šaltinis	2 × 1,5 V ličio baterijos
Darbinė temperatūra	Nuo 0°C iki 50°C (nuo 32°F iki 122°F)
Darbinė drėgmė	≤ 85%
Matmenys A × P × D	56 × 60 × 33 mm
Svoris	130 g

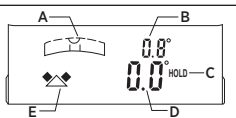
## PADĖTYS

1. ĮJUNGIMO/NULIO mygtukas
2. Sulaikymo mygtukas
3. LCD ekranas
4. Akumuliatoriaus skyrius
5. Magnetinis pagrindas



## EKRANO SIMBOLIAI

A	„Neveikus gulsčiukas“ nurodo absoliutųjį lygį
B	Pokrypio kampas absoliučiojo nulio atžvilgiu
C	Sulaikymo funkcija įjungta
D	Santykinio kampo rodmuo
E	Reguliuavimo kryptis



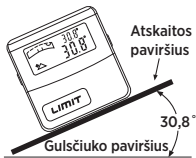
## NAUDOJIMAS

### 1. Įjungimas / išjungimas

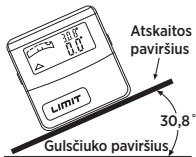
Kad įjungtumėte prietaisą, paspauskite ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką vieną kartą. Kad išjungtumėte prietaisą, spauskite ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką 3 sekundes. Nenaudojant prietaiso, jis išsijungs po 5 min.

## 2. Absolutusis matavimas/santykinis matavimas

2.1 Prietaisas automatiškai rodo absoliučiąsias vertes, o abi raidės B ir D rodo tą pačią vertę.



2.2 Norėdami atlikti santykinį matavimą, dar kartą paspauskite ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką, kad nustatytumėte D vertę 0°.



## 3. Duomenų sulaikymo funkcija

Paspauskite SULAIKYMO mygtuką, kad išlaikytumėte išmatuotą vertę, o LCD ekrane pasirodys SULAIKYMO piktograma. Norėdami išeiti iš šios funkcijos, dar kartą paspauskite SULAIKYMO mygtuką, o SULAIKYMO piktograma išnyks iš LCD ekrano.

## 4. Kalibravimas

4.1 Norėdami pakeisti maitinimo elementų dangtelį, paspauskite ir palaikykite nuspaudę ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką.

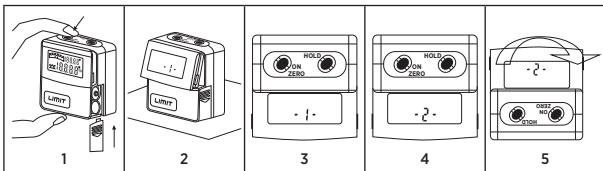
4.2 Kalibravimo režimas suaktyvinamas ir LCD ekrane pasirodo „-1-“.

4.3 Padėkite prietaisą ant lygaus paviršiaus ir dar kartą paspauskite ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką, mirktelės „-1-“.

4.4 Nejudinkite prietaiso, kol ekrane atsiras rodmuo „-2-“.

4.5 Apsukite prietaisą 180°, kad LCD ekranas būtų nukreiptas į išorę. Paspauskite ĮJUNGIMO/NULIO mygtuką, mirktelės „-2-“, tada vėl grįž į matavimo būseną.

4.6 Kalibravimas baigtas.



## 5. Maitinimo elementų įdėjimas

5.1 Išjunkite prietaisą.

5.2 Nuimkite maitinimo elementų dangtelį.

5.3 Įdėkite naujus maitinimo elementus, vadovaudamiesi ant dangtelio nurodytais tinkamo poliškumo ženklais.

## PĀRSKATS

Limit LDB56 ir mazs un viegls digitālais līmeņrādis, kas ļauj ātri un precīzi noteikt leņķi. Tam ir magnēta pamatne, kas ļauj piestiprināt instrumentu visiem tērauda objektiem, un atvāzams LCD displejs ērtai nolasišanai. Mēra gan absolūtos, gan relatīvos rādītājus.

**Piezīme.** Pirms novietot glabāšanā, vienmēr izņemiet baterijas.

## ĪPAŠĪBAS

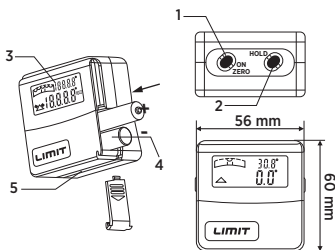
- Kompakts dizains
- Atvāzams LCD līdz 90°
- Absolūtā/relatīvā mērījuma funkcija
- Magnētiskā pamatne

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

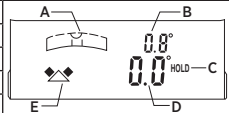
Precizitāte	0° un 90°: ±0,1°, atlikušais diapazons: ±0,2°
Izšķirtspēja	0,1°
Darbības diapazons	2 × 180°
Barošana	2 × 1,5 V sārma baterijas
Darba temperatūra	No 0°C līdz 50°C (no 32°F līdz 122°F)
Darba mitrums	≤ 85%
Izmēri A × P × D	56 × 60 × 33 mm
Svars	130 g

## POZĪCIJAS

1. IESL./NULLĒJUMA poga
2. Hold (saglabāt) poga
3. LCD displejs
4. Bateriju nodalījums
5. Magnētiskā pamatne



## DISPLEJA SIMBOLI

A	Nulles līmenis (dead level) attiecas uz absolūto līmeni	
B	Slīpuma leņķis attiecībā pret absolūto nulli	
C	Iesl. saglabāšanas funkciju	
D	Relatīvā leņķa nolasišana	
E	Regulēšanas virziens	

## DARBĪBAS

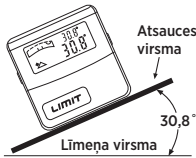
### 1. Ieslēgšana/izslēgšana

Lai ieslēgtu instrumentu, vienreiz nospiediet ON/ZERO (IESL./NULLĒJUMA) pogu. Lai instrumentu izslēgtu, turiet ON/ZERO (IESL./NULLĒJUMA) pogu 3 sekundes. Ierīce automātiski izslēgsies 5 minūšu laikā, ja netiks veiktas darbības.

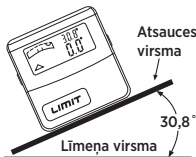


## 2. Absolūtais mērījums/relatīvais mērījums

2.1 Ierīce automātiski parāda absolūtās vērtības, un abi B un D parāda to pašu vērtību.



2.2 Veicot mērījumus relatīvajā funkcijā, vēlreiz nospiediet ON/ZERO (IESL./NULLĒJUMA) pogu, lai iestatītu D vērtību 0°.



## 3. Datu saglabāšanas funkcija

Nospiediet "HOLD" (SAGLABĀT) pogu, lai saglabātu mērījumu vērtību, "HOLD" ikona tiks parādīta LCD displejā. Lai izietu no funkcijas, vēlreiz nospiediet pogu "HOLD", ikona "HOLD" pazudīs no LCD displeja.

## 4. Kalibrēšana

4.1 Uzstādot atpakaļ bateriju nodalījuma vāku, nospiediet un turiet ON (IESL.)/ZERO (NULLĒJUMA) pogu.

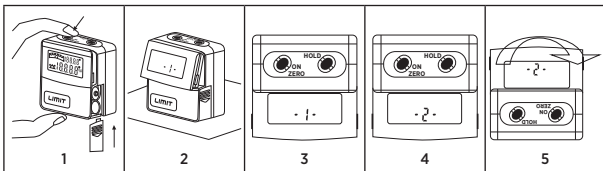
4.2 Ir aktivizēts kalibrēšanas režīms un LCD displejā tiek rādīts simbols "-1-".

4.3 Novietojiet ierīci uz līdzenas virsmas un vēlreiz nospiediet pogu ON/ZERO (IESL./IZSL.); simbols "-1-" sāks īsi mirgot.

4.4 Neizkustiniet, līdz displejā tiek rādīts "-2-".

4.5 Pagrieziet ierīci par 180°, lai LCD displejs būtu vērsts uz ārpusi. Nospiediet pogu ON/ZERO (IESL./IZSL.) "-2-" sāks īsi mirgot, pēc tam atgriezieties atpakaļ uz mērījumu statusu.

4.6 Kalibrēšana ir pabeigta.



## 5. Bateriju uzstādīšana

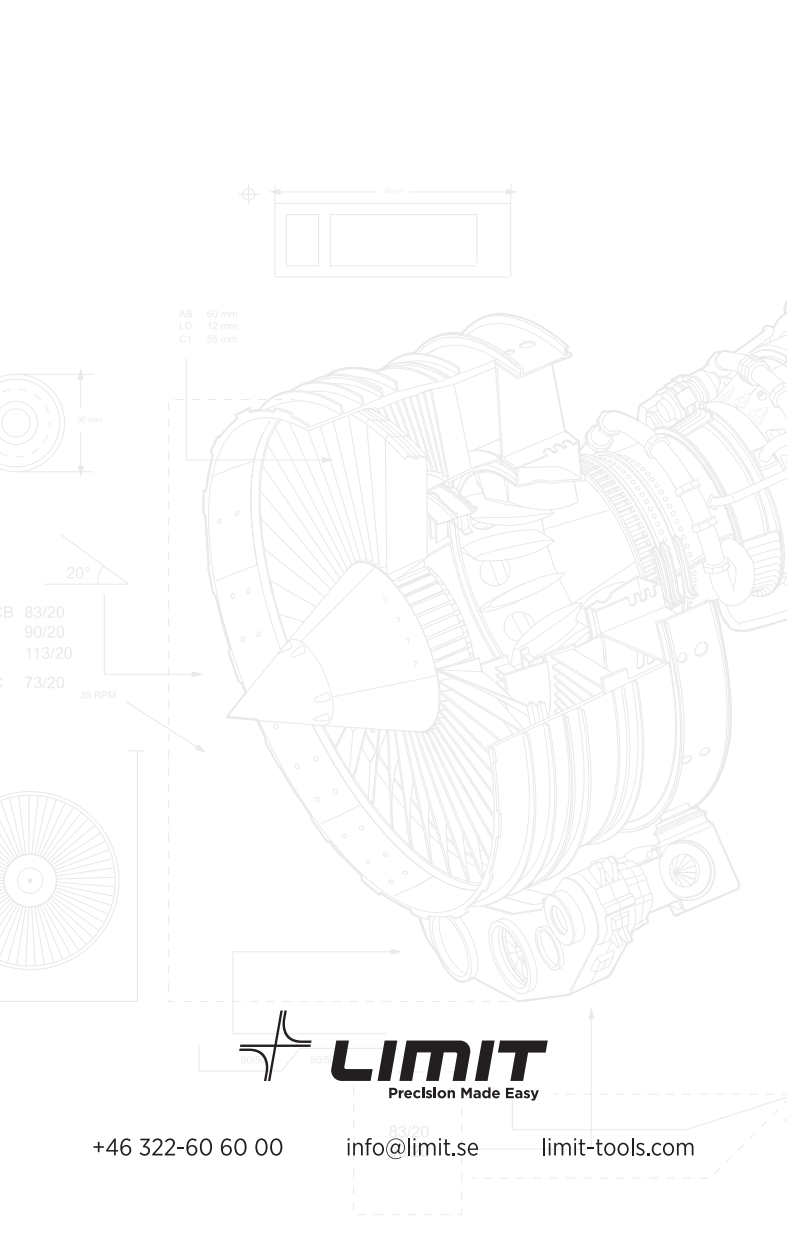
5.1 Izslēdziet ierīci.

5.2 Noņemiet bateriju nodalījuma vāciņu.

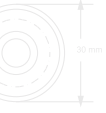
5.3 Ievietojiet jaunu bateriju, ievērojot uz baterijas nodalījuma un baterijas norādīto polaritāti.







AB 60 mm  
LD 12 mm  
C1 55 mm



CB 83/20  
90/20  
113/20  
C 73/20  
35 RPM



**LIMIT**

Precision Made Easy

+46 322-60 60 00

info@limit.se

limit-tools.com