

OPERATING MANUAL



LIMIT

Precision Made Easy



Digital Angle Finder

Limit AFB 450

English.....	2	GB
Svenska	6	SE
Norsk	10	NO
Dansk.....	14	DK
Suomi	18	FI
Deutsch	22	DE
Netherlands	26	NL
Français.....	30	FR
Italiano	34	IT
Español.....	38	ES
Português	42	PT
Polski	46	PL
Eesti	50	EE
Lietuviškai.....	54	LT
Latviski	58	LV

OVERVIEW

Limit AFB is a robust digital angle finder that quickly and easily determine the angle of any corner up to 225 degrees. Quick and accurate calculation of angles that saves time for different measuring jobs and wood working. Rotating display and hold function make it easy to work in different positions.

FEATURES

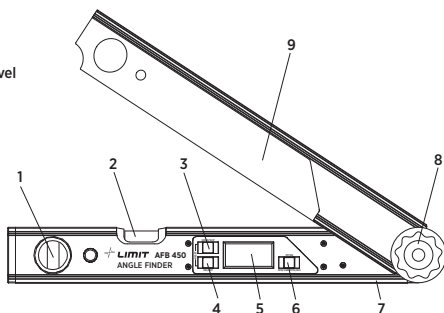
- LCD with 12.7 mm digits and backlight
- Quick compound angle mode calculation
- Supplemental angle mode
- Mitre angle mode
- Horizontal & vertical bubble level
- Display can rotate for easy reading
- Lockable adjustable arm
- Quick re-calibration function
- Hold function for data saving

SPECIFICATIONS

Measuring resolution	0° and 90°: 0.05°; Remaining range: 0.1°
Accuracy	±0.1°
Bubble level accuracy	±0.25°
Measuring range	0 - 225°
Working temperature	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Working humidity	≤ 85% (non-condensing)
Operating time	-50 hours (continuous with backlight)
Power supply	2× AAA alkaline batteries (included)
Product size	490 × 63 × 54 mm

POSITIONS

1. Vertical bubble level
2. Horizontal bubble level
3. HOLD/SUP key
4. ON/OFF key
5. LCD display
6. MITRE key
7. Level arm
8. Tension knob
9. Adjustable arm



DISPLAY SYMBOLS

	Low battery indicator	
	Supplemental angel indicator	
	Data hold indicator	
	Bevel indicator	
	Mitre angle indicator	
	Corner angle indicator	
	Spring angle indicator	
	Angle in degrees	

OPERATIONS

1. Power On and Off

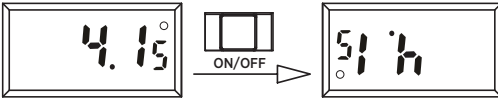
- 1.1 Press the ON/OFF key (4) to turn on the display and backlight. The angle between the arms (6) & (8) will be displayed in degrees (°).
- 1.2 Press the ON/OFF key for >2 seconds to turn off the unit.

Note: The unit will automatically turn off after 5 minutes of non-use.

Backlight will automatically turn off after 1 minute of non-use. Press any key to turn on the backlight again.

2. Rotation of display

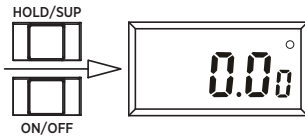
- 2.1 Turn on the unit.
- 2.2 Press the ON/OFF (4) key to rotate the display 180°.
- 2.3 Press again to return display to normal position.



3. Calibration

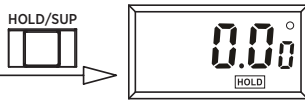
Note: The level is pre-calibrated from the factory and the unit should only be recalibrated if it has been dropped.

- 3.1 Close the arms (6) & (8) together.
- 3.2 Press the ON/OFF (4) and HOLD/SUP (3) keys at the same time to reset angle to 0°.



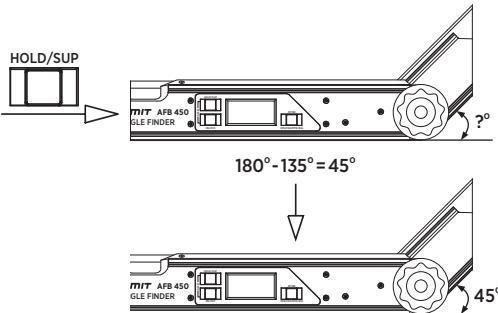
4. Hold

- 4.1 Press the HOLD/SUP key (3) to lock the display value.
- 4.2 The HOLD indicator will appear and flash on the display.
- 4.3 Press (3) again to unlock the display value.



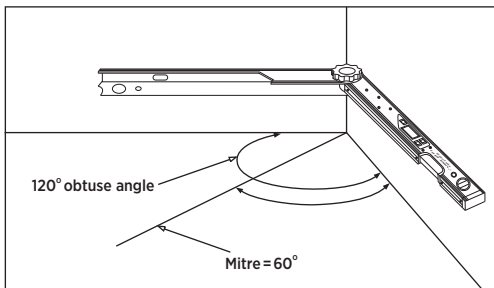
5. Supplementary angle

- 5.1 The supplementary angle is 180° minus the current angle between the arms (6) & (8).
- 5.2 Press the HOLD/SUP key (3) for >2 seconds to change the display to the supplementary angle. The SUP indicator will appear and flash on the display.
- 5.3 Press (3) again for >2 sec. to return to normal angle.



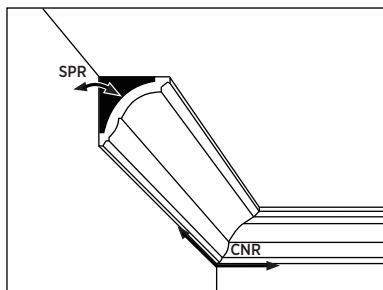
6. Easy mitre angle

- 6.1 Set the arms (6) & (8) to the desired angle.
- 6.2 Press the MITRE key (5) in 1 second. The MITRE angle will be shown on the display. (Mitre angle = $90^\circ - 1/2 X$)
- 6.3 The display will be locked on that angle and the MTR indicator will appear and the MTR symbol will flash in the display.
- 6.4 Set Mitre saw according to above MTR reading.
- 6.5 Press the MITRE key to return to normal measuring.



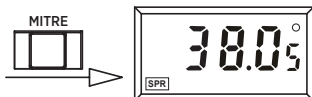
7. Compound angle mode

Note: For compound angles such as cuts for crown moulding, the unit can easily and quickly calculate Mitre and Bevel angles for mitre saw with determined Spring (SPR) and Corner (CNR) angles.



7.1 SPR angle

- 7.1.1 Find out SPR angle (the angle between crown moulding and wall), it is usually 38° or 45° .
- 7.1.2 Start compound mitre mode. Press the MITRE key (5) for >2 seconds.
- 7.1.3 The SPR indicator will flash and show last stored value, adjust the arms (6) & (8) until the displayed angle matches the known spring angle (in the case 38°).
- 7.1.4 Press the MITRE key (5) for >2 seconds. The displayed value will flash once and the spring (SPR) angle are now stored in memory.

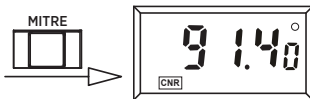
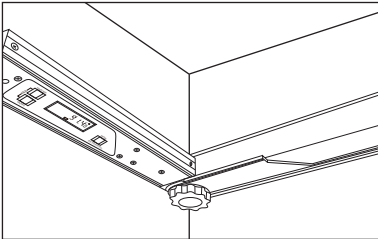


7.2 CNR angle

7.2.1 Press MITRE key (5) to move to the CNR indicator.

7.2.2 The CNR indicator will flash and show last stored value, adjust the arms (6) & (8) towards the walls to find the corner angle.

7.2.3 Press the MITRE key (5) for >2 seconds. The displayed value will flash once and the corner (CNR) angle is now stored in memory.



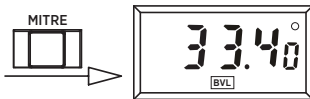
7.3 MTR angle

7.3.1 Press the MITRE key (5) to enter MTR and read the calculated mitre angle for adjusting the saw.



7.4 BVL angle

7.4.1 Press the MITRE key (5) to enter BVL and read the calculated bevel angle for adjusting the saw.



7.5 Read all angles

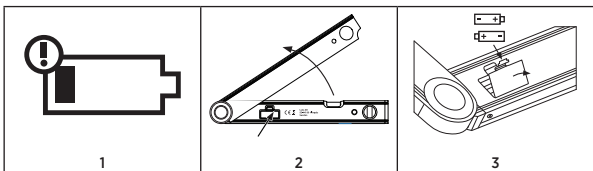
7.5.1 To check the stored angles, press the MITRE key (5) to go from value to value.

7.5.2 Press the ON/OFF key (4) at any time to exit compound mode.

8. Battery installation or replacement

8.1 Batteries should be replaced when the symbol (Pic 1) appears.

8.2 Open batter lid (Pic 2) and replace the batteries (Pic 3).



ÖVERSIKT

Limit AFB är en robust, digital vinkelmätare som snabbt och enkelt mäter vinkeln på alla hörn (upp till 225 graders vinkel). Snabb och korrekt beräkning av vinklar sparar tid vid olika typer av mätning samt snickeri. Med roterbar display och datahållning underlättas arbete i olika positioner.

SE

EGENSKAPER

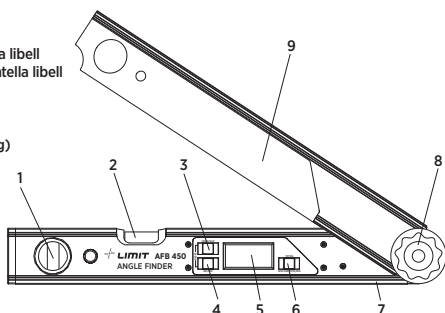
- LCD-display med 12,7 mm höga siffror och bakgrundsbelysning
- Läge för snabb beräkning av sammansatt vinkel
- Läge för supplementvinkel
- Läge för geringsvinkel
- Horisontell och vertikal libell
- Displayen kan roteras för enklare avläsning
- Låsbar, justerbar skänkel
- Funktion för snabb omberäkning
- Datahållningsfunktion för sparande av data

Specifikationer

Upplösning	0-90°: 0,05°; Återstående mätområde: 0,1°
Noggrannhet	±0,1°
Noggrannhet för libell	±0,25°
Mätområde	0 - 225°
Drifttemperatur	-10 till +50°C (14 till +122°F)
Driftfuktighet	≤ 85% (icke kondenserande)
Livslängd för batteri	cirka 50 timmar (med kontinuerlig bakgrundsbelysning)
Strömförsörjning	Två alkaliska AAA-batterier (3 V) (medföljer)
Produktstorlek	490 × 63 × 54 mm

LÄGEN

1. Vattenpassets vertikala libell
2. Vattenpassets horisontella libell
3. HOLD/SUP-knapp
4. ON/OFF-knapp
5. LCD-display
6. MITRE-knapp (gering)
7. Skänkel
8. Låsrratt
9. Justerbar skänkel



DISPLAYSYMBOLER

	Laddningsindikator	
	Supplementvinkel	
	Datahållning	
	Fasvinkel	
	Geringsvinkel	
	Hörnvinkel	
	Lutningsvinkel	
	Vinkel i grader	

ANVÄNDNING

1. Start och stopp

1.1 Tryck på ON/OFF-knappen (4) för att aktivera display och bakgrundsbelysning.

Vinkeln mellan skänklarna (6 och 8) visas i grader (°).

1.2 Håll inne ON/OFF-knappen i mer än 2 sekunder för att stänga av enheten.

OBS! Enheten stängs av automatiskt efter 5 minuter om den inte används.

Bakgrundsbelysningen släcks automatiskt efter 1 minut om enheten inte används.

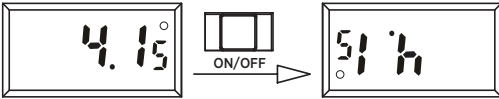
Tryck på valfri knapp för att tända bakgrundsbelysningen igen.

2. Roterar displayen

2.1 Stäng av enheten.

2.2 Tryck på ON/OFF-knappen (4) för att rotera displayen 180°.

2.3 Tryck på knappen igen för att rotera displayen tillbaka till normalläge.

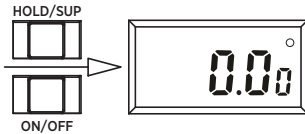


3. Kalibrering

OBS! Vattenpasset är fabrikskalibrerat och behöver omkalibreras endast om det har tappats.

3.1 Vik ihop skänklarna (6 och 8).

3.2 Tryck på ON/OFF-knappen (4) och HOLD/SUP-knappen (3) samtidigt för att återställa vinkeln till 0°.

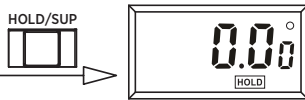


4. Datahållning

4.1 Tryck på HOLD/SUP-knappen (3) för att läsa värdet på displayen.

4.2 HOLD-symbolen blinkar i displayen.

4.3 Tryck på (3) igen för att läsa upp displayen.

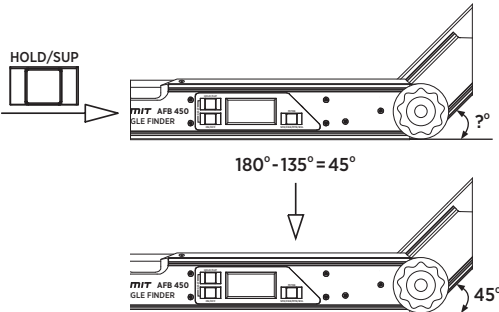


5. Supplementvinkel

5.1 Supplementvinkeln är 180° minus aktuell vinkel mellan skänklarna (6 och 8).

5.2 Håll inne HOLD/SUP-knappen (3) i mer än 2 sekunder för att ändra till visning av supplementvinkel i displayen. SUP-symbolen blinkar i displayen.

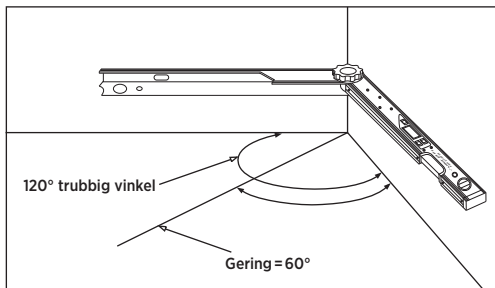
5.3 Håll inne (3) igen i mer än 2 sekunder för att återgå till normal vinkel.



6. Enkel geringsvinkel

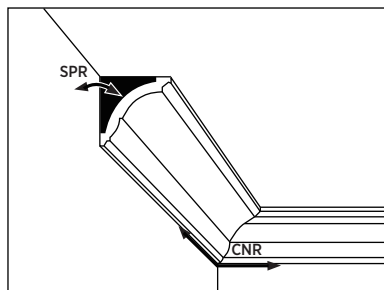
- 6.1 Ställ in skänklarna (6 och 8) på önskad vinkel.
- 6.2 Håll inne MITRE-knappen (5) i 1 sekund. Geringsvinkeln visas i displayen. (Geringsvinkel = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Vinkeln är låst på displayen och MITRE-symbolen blinkar på displayen.
- 6.4 Ställ in geringssågen enligt ovanstående avläsning för MITRE.
- 6.5 Tryck på MITRE-knappen för att återgå till normal mätning.

SE



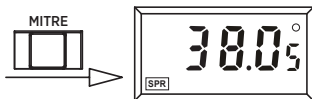
7. Läge för sammansatt vinkel

OBS! För sammansatta vinklar (som vid kapning av taklistor) kan enheten snabbt och enkelt beräkna gerings- och fasvinkel för geringssågen med fastställd lutnings- (SPR) och hörnvinkel (CNR).



7.1 Lutningsvinkel (SPR)

- 7.1.1 Ta reda på lutningsvinkeln (vinkeln mellan taklist och vägg). Denna är vanligtvis 38° eller 45° .
- 7.1.2 Starta läge för sammansatt vinkel. Håll inne MITRE-knappen (5) i mer än 2 sekunder.
- 7.1.3 SPR-symbolen blinkar och visar senast sparade värde. Justera skänklarna (6 och 8) tills visad vinkel överensstämmer med känd lutningsvinkel (i detta fall 38°).
- 7.1.4 Håll inne MITRE-knappen (5) i mer än 2 sekunder. Värdet som visas på displayen blinkar en gång och lutningsvinkeln (SPR) sparas i minnet.

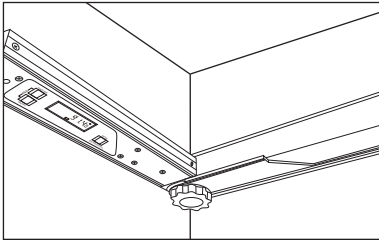


7.2 Hörnvinkel (CNR)

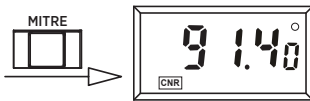
7.2.1 Tryck på MITRE-knappen (5) för att flytta till CNR-symbolen.

7.2.2 CNR-symbolen blinkar och visar senast sparade värde. Justera skänklarna (6 och 8) mot väggen tills du hittar korrekt hörnvinkel.

7.2.3 Håll inne MITRE-knappen (5) i mer än 2 sekunder. Värdet på displayen blinkar en gång och hörnvinkeln (CNR) är sparad i minnet.



SE



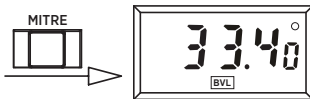
7.3 Geringsvinkel (MITRE)

7.3.1 Tryck på MITRE-knappen (5) för att öppna MITRE och läsa av beräknad geringsvinkel för inställning av sågen.



7.4 Fasvinkel (BVL)

7.4.1 Tryck på MITRE-knappen (5) för att öppna BVL och läsa av beräknad fasvinkel för inställning av sågen.



7.5 Läs av alla vinklar

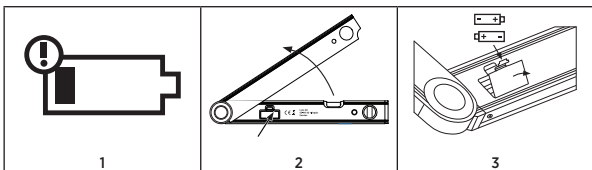
7.5.1 För att kontrollera sparade vinklar trycker du in MITRE-knappen (5) och bläddrar från värde till värde med knappen.

7.5.2 Tryck på ON/OFF-knappen (4) för att lämna läget för sammansatt vinkel.

8. Sätta i eller byta batteri

8.1 Byt batterierna när symbolen (bild 1) visas.

8.2 Öppna batterilocket (bild 2) och byt batterierna (bild 3).



OVERSIKT

Limit AFB er en robust digital vinkelmåler som raskt og enkelt bestemmer vinkelen på et hvilket som helst hjørne opp til 225 grader. Rask og nøyaktig beregning av vinkler som er tidsbesparende i forbindelse med ulike målejobber og trebearbeiding. Roterende display og hold-funksjon gjør det lett å arbeide i ulike stillinger.

EGENSKAPER

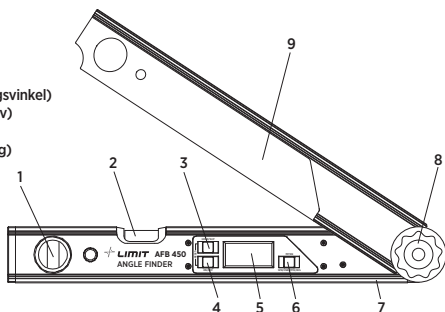
- LCD med 12,7 mm sifre og bakgrunnsbelysning
- Modus for rask beregning av sammensatt vinkel
- Modus for tilleggsvinkel
- Modus for gjæringsvinkel
- Horizontal og vertikal libelle
- Displayet kan roteres for å gjøre det enkelt å lese av
- Justerbar arm som kan låses
- Funksjon for rask rekaliibrering
- Hold-funksjon for lagring av data

SPESIFIKASJONER

Måleoppløsning	0° og 90°: 0,05°; Gjenværende område: 0,1°
Nøyaktighet	±0,1°
Libellenøyaktighet	±0,25°
Måleområde	0 - 225°
Arbeidstemperatur	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Arbeidsfuktighet	≤ 85% (ikke-kondenserende)
Batterilevetid	-50 timer (kontinuerlig bruk med bakgrunnsbelysning på)
Strømtilførsel	3 V (2) alkaliske AAA-batterier (inkludert)
Produktstørrelse	490 × 63 × 54 mm

LÄGEN

1. Vertikal libelle
2. Horisontal libelle
3. HOLD/SUP-knapp
(hold-funksjon/tilleggsvinkel)
4. ON/OFF-knapp (på/av)
5. LCD
6. MITRE-knapp (gjæring)
7. Nivåarm
8. Strammeknott
9. Justerbar arm



DISPLAYSYMBOLER

	Indikator for lav batterispennning	
	Indikator for tilleggsvinkel	
	Datahold-indikator	
	Skråvinkelindikator	
	Gjæringsvinkelindikator	
	Hjørnevinkelindikator	
	Helningsvinkelindikator	
	Vinkel i grader	

BETJENING

1. Strøm på og av

1.1 Trykk på ON/OFF-knappen (4) for slå på displayet og bakgrunnsbelysningen. Vinkelen mellom armene (6) og (8) vises i grader (°).

1.2 Trykk på ON/OFF-knappen i mer enn 2 sekunder for å slå av enheten.

Merk: Enheten slås automatisk av hvis den ikke har vært i bruk på 5 minutter.

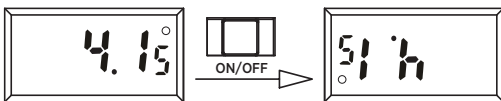
Bakgrunnsbelysningen slås automatisk av hvis den ikke har vært i bruk på 1 minutt. Trykk på en vilkårlig knapp for å slå på bakgrunnsbelysningen igjen.

2. Rotere displayet

2.1 Slå på enheten.

2.2 Trykk på ON/OFF-knappen (4) for å rotere displayet 180°.

2.3 Trykk en gang til på knappen for å føre displayet tilbake til utgangsstillingen.



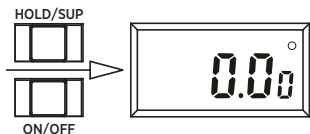
NO

3. Kalibrering

Merk: Planet er forhåndskalibrert fra fabrikk og enheten skal bare kalibreres på ny hvis den har falt ned.

3.1 Samle armene (6) og (8).

3.2 Trykk samtidig på knappene ON/OFF (4) og HOLD/SUP (3) for å tilbakestille vinkelen til 0°.

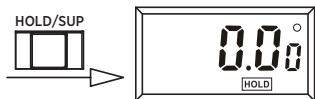


4. Hold-funksjon

4.1 Trykk på HOLD/SUP-knappen (3) for å låse verdien som vises.

4.2 HOLD-indikatoren vises og blinker på displayet.

4.3 Trykk på knappen (3) igjen for å låse opp verdien som vises.

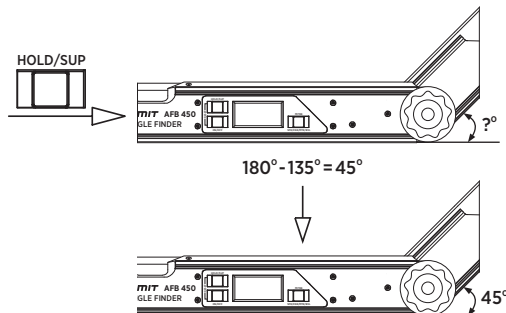


5. Tilleggsvinkel

5.1 Tilleggsvinkelen er 180° minus gjeldende vinkel mellom armene (6) og (8).

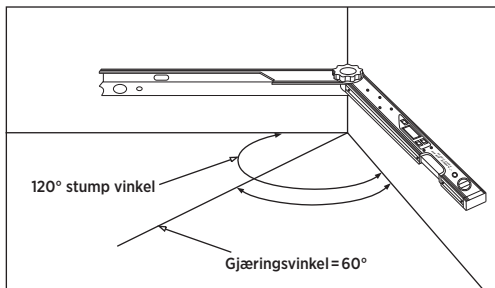
5.2 Trykk på HOLD/SUP-knappen (3) i mer enn 2 sekunder for å skifte til visning av tilleggsvinkelen. SUP-indikatoren vises og blinker på displayet.

5.3 Trykk på knappen (3) igjen i mer enn 2 sekunder for å gå tilbake til normal vinkel.



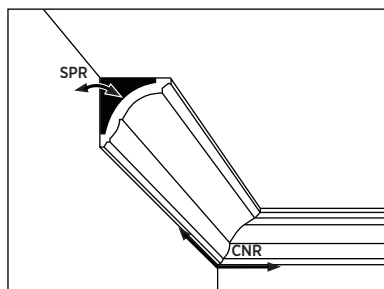
6. Enkel gjæringsvinkel

- 6.1 Still armene (6) og (8) i ønsket vinkel.
- 6.2 Trykk på MITRE-knappen (5) i 1 sekund. Gjæringsvinkelen vises på displayet. (Gjæringsvinkel = $90^\circ - 1/2 X$)
- 6.3 Denne vinkelen låses på displayet, MTR-indikatoren vises og MTR-symbolet blinker på displayet.
- 6.4 Still inn gjærsagen i samsvar med MTR-verdien ovenfor.
- 6.5 Trykk på MITRE-knappen for å gå tilbake til normal måling.



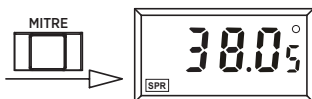
7. Modus for sammensatt vinkel

Merk: Når det gjelder sammensatte vinkler, for eksempel til kapping av taklister, kan enheten enkelt og raskt beregne gjærings- og skråvinkel for gjærsagen med fastsatt helningsvinkel (SPR) og hjørnevinkel (CNR).



7.1 Helningsvinkel (SPR)

- 7.1.1 Finn frem til helningsvinkelen (vinkelen mellom taklist og vegg). Den er vanligvis 38° eller 45° .
- 7.1.2 Start modusen for kombinasjonskutt. Trykk på MITRE-knappen (5) i mer enn 2 sekunder.
- 7.1.3 SPR-indikatoren blinker og viser den sist lagrede verdien. Juster armene (6) og (8) til den viste vinkelen samsvarer med den kjente helningsvinkelen (i dette tilfellet 38°).
- 7.1.4 Trykk på MITRE-knappen (5) i mer enn 2 sekunder. Den viste verdien blinker én gang og helningsvinkelen (SPR) er nå lagret i minnet.

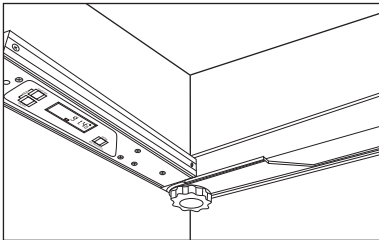


7.2 Hjørnevinkel (CNR)

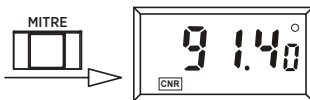
7.2.1 Trykk på MITRE-knappen (5) for å gå til CNR-indikatoren.

7.2.2 CNR-indikatoren blinker og viser den sist lagrede verdien. Juster armene (6) og (8) mot veggen for å finne frem til hjørnevinkelen.

7.2.3 Trykk på MITRE-knappen (5) i mer enn 2 sekunder. Den viste verdien blinker én gang og hjørnevinkelen (CNR) er nå lagret i minnet.



NO



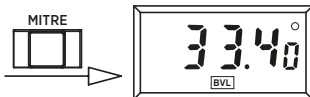
7.3 Gjæringsvinkel (MTR)

7.3.1 Trykk på MITRE-knappen (5) for å gå til MTR og les av den beregnede gjæringsvinkelen for justering av sagen.



7.4 Skråvinkel (BVL)

7.4.1 Trykk på MITRE-knappen (5) for å gå til BVL og les av den beregnede skråvinkelen for justering av sagen.



7.5 Lese av alle verdier

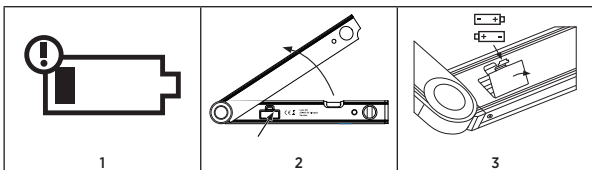
7.5.1 Når du vil se de lagrede verdiene, trykker du på MITRE-knappen (5) for å gå fra den ene verdien til den neste.

7.5.2 Trykk på ON/OFF-knappen (4) når du måtte ønske for å avslutte sammensatt modus.

8. Sette inn eller skifte batterier

8.1 Batteriene må skiftes når symbolet (ill. 1) vises.

8.2 Åpne batteridekselet (ill. 2) og skift batteriene (ill. 3).



OVERSIGT

Limit AFB er en robust, digital vinkelmåler, der hurtigt og nemt fastslår vinklen på alle hjørner op til 225 grader. Hurtig og nøjagtig beregning af vinkler, som sparer dig tid i forbindelse med forskellige målejobs og træarbejde. Drejeskærmen og lagringsfunktionen gør enheden nem at arbejde med i forskellige stillinger.

EGENSKABER

- LCD med 12,7 mm cifre og baggrundsbelysning
- Funktion til hurtig beregning af sammensatte vinkler
- Funktion til supplementvinkel
- Funktion til geringsvinkel
- Vandret og lodret libelle
- Skærmen kan drejes for at lette aflæsningen
- Låsbar justerarm
- Hurtig recalibreringsfunktion
- Gemmefunktion til datalagring

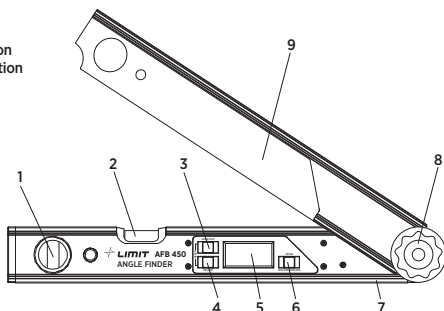
DK

SPECIFIKATIONER

Måleopløsning	0° og 90°: 0,05°; Resterende område: 0,1°
Nøjagtighed	±0,1°
Libellens nøjagtighed	±0,25°
Måleområde	0 - 225°
Arbejdstemperatur	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Arbejdsfugtighed	≤ 85% (ikke-kondenserende)
Batterilevetid	-50 timer (med konstant tændt baggrundsbelysning)
Strømforsyning	3 V (2) alkaliske AAA-batterier (medfølger)
Produktstørrelse	490 × 63 × 54 mm

POSITIONER

1. Lodret vaterpasfunktion
2. Vandret vaterpasfunktion
3. HOLD/SUP-knap
4. ON/OFF-knap
5. LCD
6. MITRE-knap
7. Nivelleringsarm
8. Spændeknap
9. Justerarm



SKÆRMSYMBOLER

	Indikator for lavt batteriniveau	
	Indikator for supplementvinkel	
	Indikator for datalagring	
	Indikator for smigvinkel	
	Indikator for geringsvinkel	
	Indikator for hjørnevinkel	
	Indikator for hældningsvinkel	
	Vinkel i grader	

BETJENING

1. Tænd og sluk

1.1 Tryk på ON/OFF-knappen (4) for at tænde skærmen og baggrundsbelysningen.

Vinklen mellem armene (6) & (8) vises i grader (°).

1.2 Hold ON/OFF-knappen inde i > 2 sekunder for at slukke enheden.

Bemærk: Enheden slås automatisk av hvis den ikke har været i brug på 5 minutter.

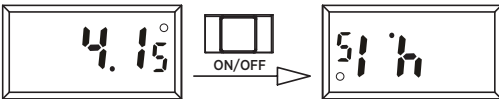
Baggrundsbelysningen slås automatisk av hvis den ikke har været i brug på 1 minut. Tryk på en vilkårlig knapp for å slå på baggrunnsbelysningen igjen.

2. Drejning af skærmen

2.1 Tænd enheden.

2.2 Tryk på ON/OFF-knappen (4) for at dreje skærmen 180°.

2.3 Tryk igen for at dreje skærmen tilbage til normal position.



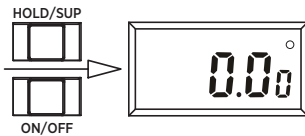
DK

3. Kalibrering

Bemærk: Vaterpasset er kalibreret fra fabrikken og bør kun genkalibreres, hvis det har været tabt.

3.1 Klap armene (6) & (8) sammen.

3.2 Hold ON/OFF- (4) og HOLD/SUP-knapperne (3) inde på samme tid for at nulstille vinklen til 0°.

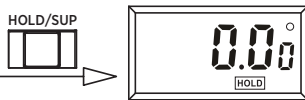


4. Lagring

4.1 Tryk på HOLD/SUP-knappen (3) for at låse skærmværdien.

4.2 HOLD-indikatoren vises og blinker på skærmen.

4.3 Tryk igen (3) for at låse skærmværdien op.

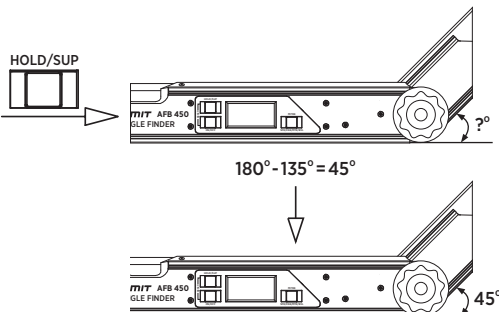


5. Supplementvinkel

5.1 Supplementvinklen er 180° minus den aktuelle vinkel mellem armene (6) & (8).

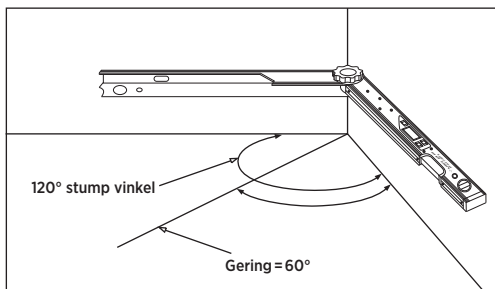
5.2 Hold HOLD/SUP-knappen (3) inde i > 2 sekunder for at ændre skærmvisningen til supplementvinklen. SUP-indikatoren vises og blinker på skærmen.

5.3 Hold igen (3) inde i > 2 sekunder for at vende tilbage til normal vinkelvisning.



6. Nem geringsvinkel

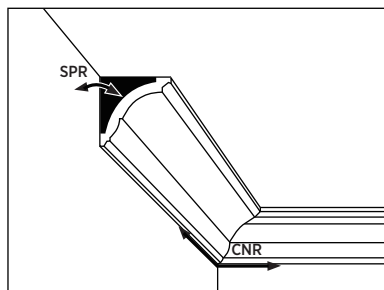
- 6.1 Indstil armene (6) & (8) i den ønskede vinkel.
- 6.2 Hold MITRE-knappen (5) inde i 1 sekund. Geringsvinklen (MITRE) vises på skærmen. (Geringsvinkel = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Skærmen låses på denne vinkel, og MTR-indikatoren vises, og MTR-symbolet blinker på skærmen.
- 6.4 Indstil geringsssaven i overensstemmelse med den aflæste MTR-værdi som angivet ovenfor.
- 6.5 Tryk på MITRE-knappen for at vende tilbage til normal måling.



DK

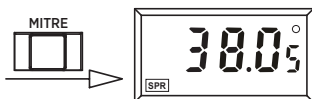
7. Funktion til sammensat vinkel

Bemærk: Når det gælder sammensatte vinkler såsom snit til stuklister, kan enheden nemt og hurtigt beregne gerings- og smigvinklen til geringsssaven ved hjælp af de fastslåede hældnings- (SPR) og hjørnevinkler (CNR).



7.1 SPR-vinkel

- 7.1.1 Bestem SPR-vinklen (beregnet vinklen mellem stuklisten og væggen), den er typisk 38° eller 45° .
- 7.1.2 Start funktionen til sammensat geringsvinkel. Hold MITRE-knappen (5) inde i > 2 sekunder.
- 7.1.3 SPR-indikatoren blinker og viser den senest gemte værdi. Indstil armene (6) & (8), indtil den viste vinkel svarer til den kendte hældningsvinkel (i dette tilfælde 38°).
- 7.1.4 Hold MITRE-knappen (5) inde i > 2 sekunder. Den viste værdi blinker én gang, og hældningsvinklen (SPR) er nu gemt i hukommelsen.

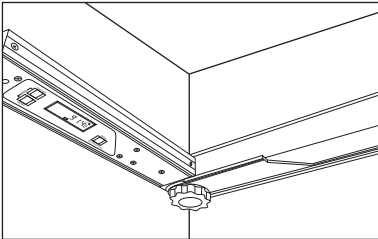


7.2 CNR-vinkel

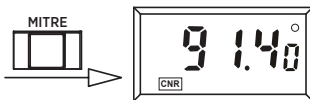
7.2.1 Tryk på MITRE-knappen (5) for at gå til CNR-indikatoren.

7.2.2 CNR-indikatoren blinker og viser den senest gemte værdi. Indstil armene (6) & (8) i forhold til væggen for at beregne hjørnevinklen.

7.2.3 Hold MITRE-knappen (5) inde i > 2 sekunder. Den viste værdi blinker én gang, og hjørnevinklen (CNR) er nu gemt i hukommelsen.



DK



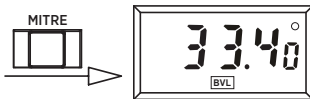
7.3 MTR-vinkel

7.3.1 Tryk på MITRE-knappen (5) for at vælge MTR og aflæse den beregnede geringsvinkel for at justere saven.



7.4 BVL-vinkel

7.4.1 Tryk på MITRE-knappen (5) for at åbne BVL (smigfunktion) og aflæse den beregnede smigvinkel til justering af saven.



7.5 Aflæsning af alle vinkler

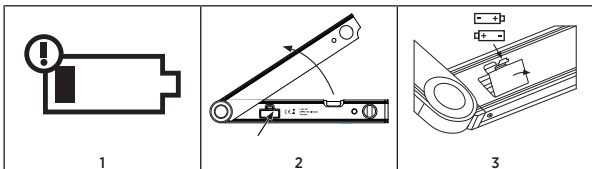
7.5.1 Kontrollér de gemte vinkler ved at trykke på MITRE-knappen (5) for at skifte mellem de forskellige værdier.

7.5.2 Tryk på ON/OFF-knappen (4) når som helst for at lukke funktionen til sammensatte vinkler.

8. Isætning eller udskiftning af batterier

8.1 Batterierne skal udskiftes, når symbolet (ill. 1) vises.

8.2 Åbn batteridækslet (ill. 2), og udskift batterierne (ill. 3).



YLEISKUVAUS

Limit AFB on vankkarakenteinen digitaalinen kulmamittari, joka näyttää nopeasti ja helposti kaikkien kulmien suuruuden 225 asteeseen asti. Nopea ja tarkka kulmien laskenta säästää aikaa erilaisissa mittaus- ja puunkäsittelytehtävissä. Pyörivä näyttö ja Hold-toiminto helpottavat työskentelyä erilaisissa asennoissa.

Ominaisuudet

- LCD-näyttö, jossa 12,7 mm numerot ja taustavalo
- Nopea komponenttien kulmien laskenta
- Suplementtikulmien laskenta
- Katkaisukulmien laskenta
- Vaaka- ja pystysuuntainen vesivaaka
- Kääntyvä näyttö helpottaa mittaustuloksen lukemista
- Säädettävä ja lukittava varsi
- Nopea kalibrointi
- Hold-toiminto tietojen tallennukseen

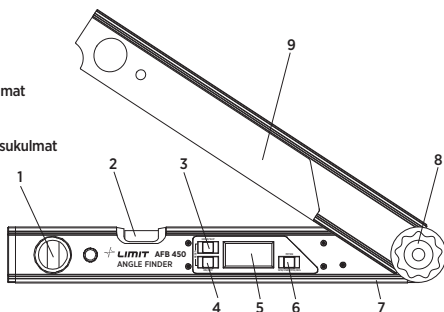
TEKNISET TIEDOT

Mittaustarkkuus	0° ja 90°: 0,05°; Muu alue: 0,1°
Tarkkuus	±0,1°
Libellien tarkkuus	±0,25°
Mittausalue	0 - 225°
Käyttölämpötila	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Käyttöympäristön kosteus	≤ 85% (ei kondensoituvaa)
Paristojen käyttöaika	-50 tuntia (jatkuva käyttö taustavalo kytkettynä)
Virtalähde	Alkaliparistot 3V (2) AAA (sisältyvät)
Tuotteen koko	490 × 63 × 54 mm









FI

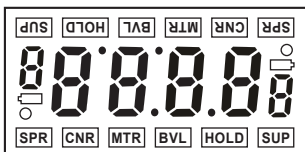
KUVAUS

1. Pystylibelli
2. Vaakalibelli
3. HOLD/SUP-painike;
Pito ja supplementtikulmat
4. ON/OFF-virtapainike
5. LCD
6. MITRE-painike; katkaisukulmat
7. Mittausvarsi
8. Kiristin
9. Säädettävä varsi



NÄYTÖN SYMBOLIT

	Alhainen paristovaraus
	Suplementtikulma
	Hold-toiminto
	Viistekulma
	Katkaisukulma
	Sisäkulma
	Taustakulma
	Kulma asteina



KÄYTTÄMINEN

1. Käynnistys/sammutus

1.1 Paina ON/OFF-painiketta (4); näyttö ja taustavalo syttyvät. Näytöllä näkyy varsien (6) ja (8) välinen kulma asteina (°).

1.2 Laite sammutetaan painamalla ON/OFF-painiketta yli 2 sekuntia.

Huom! Laite sammuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

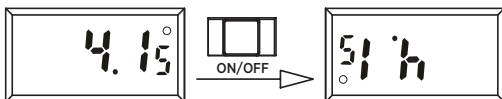
Taustavalo sammuu automaattisesti 1 minuutin kuluttua. Taustavalo syttyy uudestaan, kun jotakin painiketta painetaan.

2. Näytön kääntäminen

2.1 Käynnistä laite.

2.2 Paina ON/OFF-painiketta (4); näyttö kääntyy 180°.

2.3 Uusi painallus palauttaa näytön normaaliin asentoon.

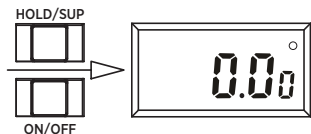


3. Kalibrointi

Huom! Mittari on kalibroitu tehtaalla ja vaatii uudelleenkalibroinnin vain, mikäli se on pudonnut.

3.1 Vie varret (6) ja (8) yhteen.

3.2 Paina yhtä aikaa ON/OFF-painiketta (4) ja HOLD/SUP-painiketta (3); kulma nolataan = 0°.

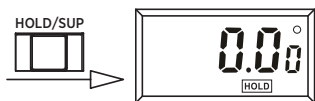


4. Hold-toiminto

4.1 Paina HOLD/SUP-painiketta (3); mitattu arvo lukkiutuu näytölle.

4.2 Näytölle syttyy vilkkuva HOLD-merkki.

4.3 Lukitus päätetään painamalla painiketta (3) uudelleen.

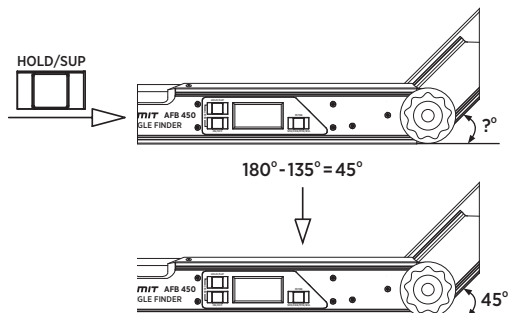


5. Supplementtikulma

5.1 Supplementtikulma on 180° vähennettynä varsien (6) ja (8) välisellä kulmalla.

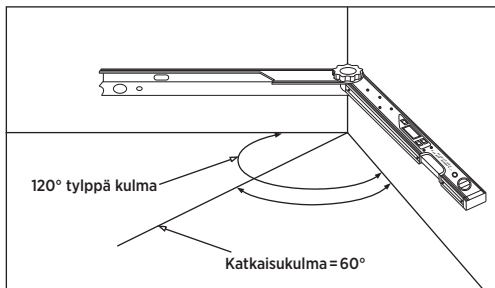
5.2 Siirry supplementtikulmatilaan painamalla HOLD/SUP-painiketta (3) yli 2 sekuntia. Näytölle syttyy vilkkuva SUP-merkki.

5.3 Palaa normaalitilaan painamalla painiketta (3) uudelleen yli 2 s.



6. Helppo katkaisukulman mittausta

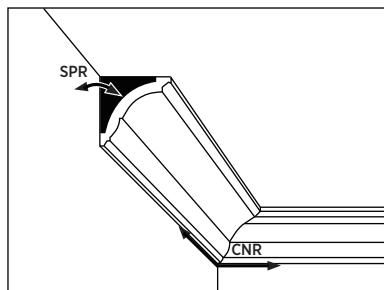
- 6.1 Aseta varret (6) ja (8) haluttuun kulmaan.
- 6.2 Paina MITRE-painiketta (5) 1 sekunti. Katkaisukulma näkyy näytössä. (Katkaisukulma = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Näyttö lukittuu tähän kulmaan, ja näytölle syttyy vilkkuva MTR-merkki.
- 6.4 Aseta kulmasahaan edellä saatu MTR-lukema.
- 6.5 Palaa normaalitilaan painamalla MITRE-painiketta uudelleen.



FI

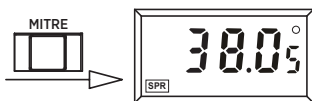
7. Komponenttien kulmat -tila

Huomio! Laitte laskee helposti ja nopeasti esim. kattolistoja varten tarvittavien komponenttien viiste- ja katkaisukulmat taustakulmien (SPR) ja sisäkulmien avulla (CNR).



7.1 SPR-taustakulma

- 7.1.1 Selvitä SPR-taustakulman (listan ja seinän välinen kulma) suuruus, se on yleensä 38° tai 45°.
- 7.1.2 Valitse komponenttien kulmat -tila. Paina MITRE-painiketta (5) yli 2 sekuntia.
- 7.1.3 Näytöllä alkaa vilkkua SPR-merkki ja näkyvissä on viimeksi tallennettu arvo. Säädä varsia (6) ja (8), kunnes kulma-arvo on tunnetun taustakulman suuruinen (tässä tapauksessa 38°).
- 7.1.4 Paina MITRE-painiketta (5) yli 2 sekuntia. Näytön arvo vilkkuu kerran ja taustakulma (SPR) tallentuu muistiin.

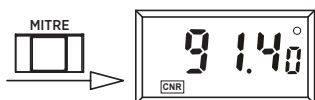
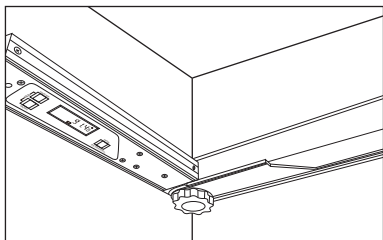


7.2 CNR-sisäkulma

7.2.1 Siirry CNR-sisäkulmatilaan painamalla MITRE-painiketta (5).

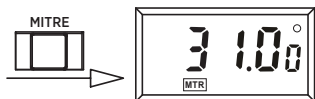
7.2.2 Näytöllä alkaa vilkkua CNR-merkki ja näkyvissä on viimeksi tallennettu arvo. Hae sisäkulma-arvo säätämällä varsia (6) ja (8) seinän suhteen.

7.2.3 Paina MITRE-painiketta (5) yli 2 sekuntia. Näytön arvo vilkkuu kerran ja ulkokulma (CNR) tallentuu muistiin.



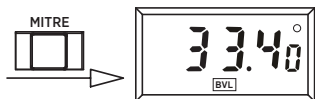
7.3 MTR-katkaisukulma

7.3.1 Siirry MTR-tilaan painamalla MITRE-painiketta (5) ja lue laskettu katkaisukulma sahan säätämistä varten.



7.4 BVL-viistekulma

7.4.1 Siirry BVL-tilaan painamalla MITRE-painiketta (5) ja lue laskettu viistekulma sahan säätämistä varten.



7.5 Kaikkien kulmien lukeminen

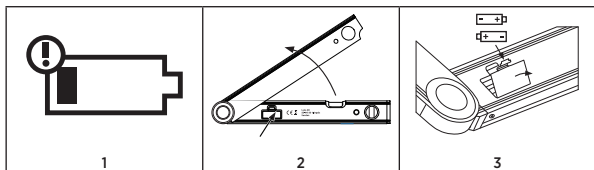
7.5.1 Voit tarkastella kaikkia tallennettuja kulmia arvo kerrallaan painamalla MITRE-painiketta (5).

7.5.2 Voit poistua komponenttitilasta koska tahansa painamalla ON/OFF-painiketta (4).

8. Paristojen asentaminen ja vaihtaminen

8.1 Paristot on vaihdettava, kun näyttöön syttyy ao. merkki (kuva 1).

8.2 Avaa paristokotelon kansi (kuva 2) ja vaihda paristot (kuva 3).



ÜBERSICHT

Limit AFB ist ein robuster digitaler Winkelmesser, mit dem schnell und einfach der Winkel jeder Ecke bis zu 225° ermittelt wird. Die schnelle und genaue Winkelberechnung spart Zeit bei unterschiedlichen Messaufgaben und Holzarbeiten. Die drehbare Anzeige und die Holdfunktion machen die Arbeit in unterschiedlichen Stellungen leicht.

EIGENSCHAFTEN

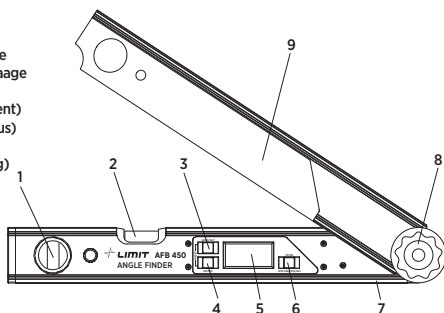
- LCD mit 12,7 mm hohen Zeichen und Hintergrundbeleuchtung
- Schnelle Berechnung im Raumwinkelmodus
- Supplementwinkelmodus
- Gehrungswinkelmodus
- Horizontale & vertikale Libelle
- Leichtere Ablesung durch Drehen der Anzeige
- Verriegelbarer einstellbarer Arm
- Schnelle Neukalibrierfunktion
- Holdfunktion zur Datenspeicherung

SPEZIFIKATIONEN

Messauflösung	0° und 90°: 0,05°; Sonstige Bereiche: 0,1°
Messgenauigkeit	±0,1°
Genauigkeit der Libelle	±0,25°
Messbereich	0 - 225°
Betriebstemperatur	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Feuchtigkeit im Arbeitsbereich	≤ 85% rF (nicht kondensierend)
Batterielebensdauer	-50 Stunden (Dauerbetrieb mit Hintergrundbeleuchtung)
Stromversorgung	3 V (2) AAA Alkaline-Batterien (enthalten)
Produktgröße	490 × 63 × 54 mm

POSITIONEN

1. Vertikale Wasserwaage
2. Horizontale Wasserwaage
3. HOLD/SUP-Taste
(Speichern, Supplement)
4. ON/OFF-Taste (Ein/Aus)
5. LCD
6. MITRE-Taste (Gehrung)
7. Hebelarm
8. Spannkopf
9. Einstellbarer Arm



DISPLAY-SYMBOLS

	Anzeige für geringen Batterieladestand	
	Supplementwinkelindikator	
	Data-Hold-Indikator	
	Schrägenindikator	
	Gehrungswinkelindikator	
	Eckenwinkelindikator	
	Indikator für Winkel zwischen Leiste und Wand	
	Winkel in Grad	

BEDIENUNG

1. Ein- und ausschalten (ON/OFF)

1.1 Drücken Sie auf die ON/OFF-Taste (4), um das Display und die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten. Der Winkel zwischen den Armen (6) & (8) wird in Grad (°) angezeigt.

1.2 Drücken Sie für >2 Sekunden die ON/OFF-Taste, um das Gerät auszuschalten.

Hinweis: Das Gerät schaltet sich nach 5 Minuten Nichtverwendung automatisch aus.

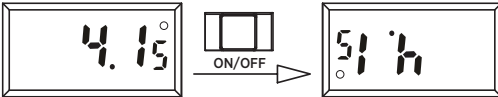
Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich nach 1 Minute Nichtverwendung automatisch aus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung wieder einzuschalten.

2. Drehen des Displays

2.1 Schalten Sie das Gerät ein.

2.2 Drücken Sie die ON/OFF-Taste (4), um die Anzeige um 180° zu drehen.

2.3 Drücken Sie noch einmal, damit die Anzeige in die Ausgangslage zurückkehrt.

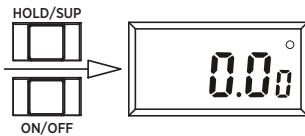


3. Kalibrierung

Hinweis: Die Ebene wurde werkseitig vorkalibriert und das Gerät sollte nur neu kalibriert werden, wenn es fallen gelassen worden ist.

3.1 Schließen Sie die Arme (6) & (8).

3.2 Drücken Sie die ON/OFF- (4) und die HOLD/SUP- (3) Taste gleichzeitig, um den Winkel auf 0° zu reseten.

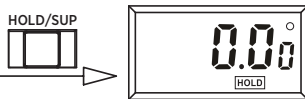


4. Hold

4.1 Drücken Sie auf die HOLD/SUP-Taste (3), um den auf dem Display angezeigten Wert zu speichern.

4.2 Der HOLD-Indikator erscheint und blinkt auf dem Display.

4.3 Drücken Sie erneut auf (3), um den angezeigten Wert zu entsperren.

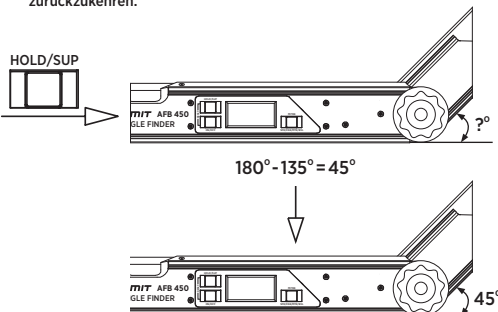


5. Supplementwinkel

5.1 Der Supplementwinkel beträgt 180° minus dem aktuellen Winkel zwischen den Armen (6) & (8).

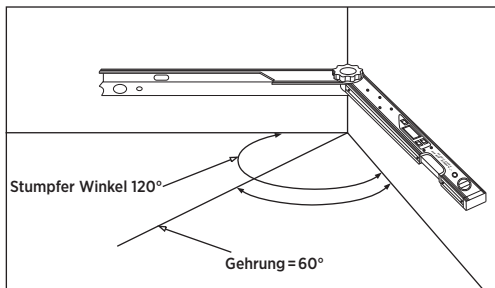
5.2 Drücken Sie für >2 Sekunden die HOLD/SUP-Taste (3), um die Anzeige auf den Supplementwinkel umzustellen. Der SUP-Indikator erscheint und blinkt auf dem Display.

5.3 Drücken Sie noch einmal für >2 Sekunden auf (3), um zum normalen Winkelmodus zurückzukehren.



6. Einfacher gehrungswinkel-modus

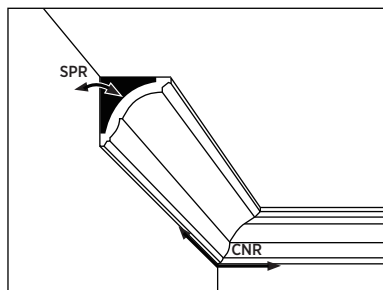
- 6.1 Stellen Sie die Arme (6) & (8) auf den gewünschten Winkel ein.
- 6.2 Drücken Sie 1 Sekunde lang auf die MITRE-Taste (5). Der GEHRUNGS-Winkel wird dann auf dem Display angezeigt. (Gehrungswinkel = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Das Display wird bei diesem Winkel gesperrt und das MTR-Symbol erscheint und blinkt auf dem Display.
- 6.4 Stellen Sie die Gehrungssäge entsprechend der MTR-Messung ein.
- 6.5 Drücken Sie die MITRE-Taste, um zum normalen Messverfahren zurückzukehren.



DE

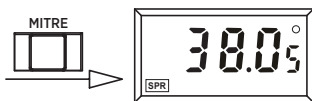
7. Raumwinkelmodus

Hinweis: Für Raumwinkel, wie z. B. Schnitte für Kronenleisten, kann das Gerät einfach und schnell Gehrungs- und Schrägenwinkel für das Gehrungssägen mit festgelegten Winkeln für den Winkel zwischen Kronenleiste und Wand (SPR) und die Ecke (CNR) berechnen.



7.1 SPR-Winkel

- 7.1.1 Ermitteln Sie den SPR-Winkel (den Winkel zwischen den Kronenleisten und der Wand), er beträgt normalerweise 38° oder 45° .
- 7.1.2 Starten des Modus für räumliche Gehrungen. Drücken Sie für >2 Sekunden die MITRE-Taste (5).
- 7.1.3 Der SPR-Indikator blinkt und zeigt den letzten gespeicherten Wert an. Ändern sie den Winkel zwischen den Armen (6) & (8) solange, bis der angezeigte Winkel dem bekannten Winkel zwischen Kronenleiste und Wand entspricht (in diesem Fall 38°).
- 7.1.4 Drücken Sie für >2 Sekunden die MITRE-Taste (5). Der angezeigte Wert blinkt einmal und der Winkel zwischen Kronenleiste und Wand (SPR) ist jetzt im Speicher gespeichert.

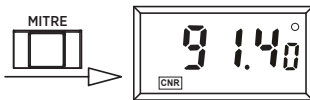
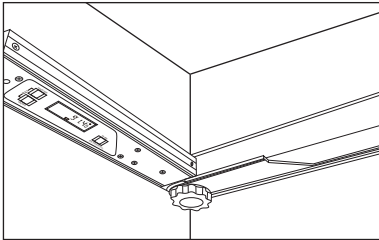


7.2 CNR-Winkel

7.2.1 Drücken Sie die MITRE-Taste (5), um zum CNR-Indikator zu wechseln.

7.2.2 Der CNR-Indikator blinkt und zeigt den letzten gespeicherten Wert an. Ändern sie den Winkel zwischen den Armen (6) & (8) in Richtung Wand, um den Eckenwinkel zu ermitteln.

7.2.3 Drücken Sie für >2 Sekunden die MITRE-Taste (5). Der angezeigte Wert blinkt einmal und der Eckenwinkel (CNR) ist jetzt im Speicher gespeichert.



DE

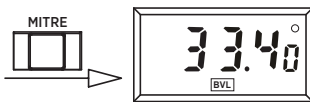
7.3 MTR-Winkel

7.3.1 Drücken Sie die MITRE-Taste (5), um zu MTR zu gelangen, und lesen Sie den berechneten Gehrungswinkel zur Einstellung der Säge ab.



7.4 BVL-Winkel

7.4.1 Drücken Sie die MITRE-Taste (5), um zum Schrägenwinkel BVL zu gelangen, und lesen Sie den berechneten Schrägenwinkel für die Einstellung der Säge ab.



7.5 Ablesen aller Winkel

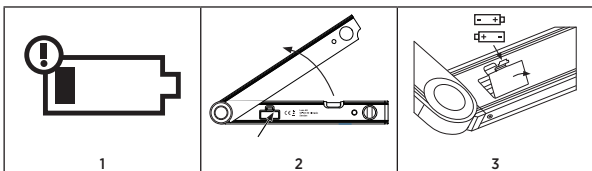
7.5.1 Zur Überprüfung der gespeicherten Winkel drücken Sie die MITRE-Taste (5), um von einem Wert zum nächsten zu gelangen.

7.5.2 Sie können jederzeit die ON/OFF-Taste (4) drücken, um den Raumwinkelmodus zu verlassen.

8. Einlegen oder austauschen der Batterien

8.1 Batterien müssen ausgetauscht werden, wenn das Symbol (Bild 1) erscheint.

8.2 Öffnen Sie das Batteriefach (Bild 2) und tauschen Sie die Batterien aus (Bild 3).



OVERZICHT

Limit AFB is een robuuste digitale hoekmeter voor het snel en eenvoudig meten van hoeken tot 225 graden. Een snelle en nauwkeurige berekening van hoeken bespaart tijd bij diverse meetwerkzaamheden en houtbewerking. Met draaibaar display en hold-functie om eenvoudig in verschillende posities te kunnen werken.

KENMERKEN

- LCD met cijfers van 12,7 mm en achtergrondverlichting
- Modus voor snelle berekening samengestelde hoek
- Modus voor supplementaire hoek
- Modus voor verstekhoek
- Horizontale & verticale libel
- Draaibaar display voor optimale afleesbaarheid
- Vergrendelbaar uitklapbeen
- Snelle herkalibratiefunctie
- Hold-functie voor de opslag van gegevens

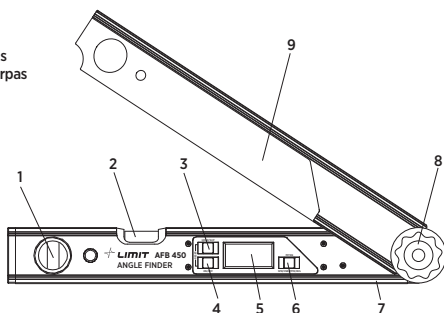
SPECIFICATIES

Meetresolutie	0° en 90°: 0,05°; Resterend bereik: 0,1°
Nauwkeurigheid	±0,1°
Nauwkeurigheid libel	±0,25°
Meetbereik	0 - 225°
Werktemperatuur	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Werkvochtigheid	≤ 85% (niet-condenserend)
Levensduur batterij	-50 uur (met achtergrondverlichting)
Voeding	3 V (2) AAA alkalinebatterijen (meegeleverd)
Productafmeting	490 × 63 × 54 mm

NL

POSITIES

1. Verticale libel waterpas
2. Horizontale libel waterpas
3. HOLD/SUP-toets
4. ON/OFF-toets
5. LCD
6. MTR-toets
7. Basisbeen
8. Stelknop
9. Uitklapbeen



DISPLAYPICTOGRAMMEN

	Indicator lage batterijspanning	
	Indicator supplementaire hoek	
	Data hold-indicator	
	Indicator verticale verstekhoek	
	Indicator horizontale verstekhoek	
	Indicator haakse hoek	
	Indicator hellingshoek	
	Hoek in graden	

WERKING

1. In- en uitschakelen

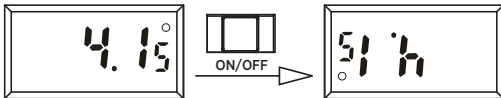
- 1.1 Druk op de ON/OFF-toets (4) om het display en de achtergrondverlichting in te schakelen. De hoek tussen de benen (6) & (8) wordt weergegeven in graden (°).
- 1.2 Houd de ON/OFF-toets meer dan 2 seconden ingedrukt om het meetgereedschap uit te schakelen.

Opmerking: Als de meter 5 minuten niet wordt gebruikt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

Als de meter 1 minuut niet wordt gebruikt, wordt de achtergrondverlichting automatisch uitgeschakeld. Druk op een willekeurige toets om de achtergrondverlichting weer in te schakelen.

2. Display draaien

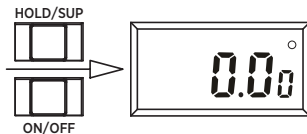
- 2.1 Schakel het meetgereedschap uit.
- 2.2 Druk de ON/OFF-toets (4) in om het display 180° te draaien.
- 2.3 Druk de toets nogmaals in om terug te keren naar de normale positie.



3. Kalibratie

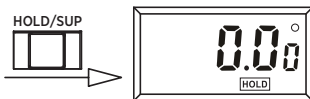
Opmerking: Het niveau is vooraf af fabriek gekalibreerd en de eenheid hoeft alleen opnieuw gekalibreerd te worden als hij is gevallen.

- 3.1 Klap de benen (6) & (8) op elkaar.
- 3.2 Druk de ON/OFF-toets (4) en HOLD/SUP-toets (3) tegelijkertijd in om de hoek te resetten naar 0°.



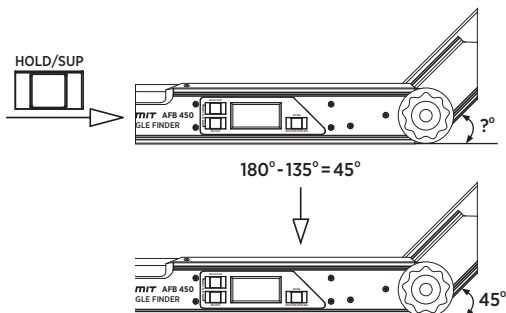
4. Hold

- 4.1 Druk de HOLD/SUP-toets (3) in om de meetwaarde op het display te vergrendelen.
- 4.2 De HOLD-indicator knippert op het display.
- 4.3 Druk (3) nogmaals in om de meetwaarde op het display te ontgrendelen.



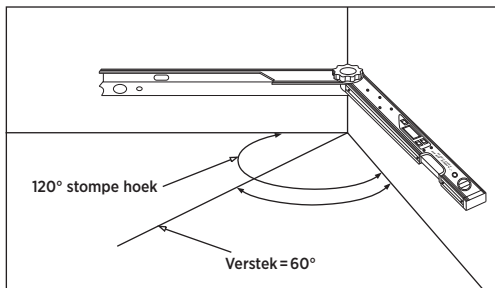
5. Supplementaire hoek

- 5.1 De supplementaire hoek is 180° min de huidige hoek tussen de benen (6) & (8).
- 5.2 Houd de HOLD/SUP-toets (3) meer dan 2 seconden ingedrukt om de displaywaarde te wijzigen naar de supplementaire hoek. De SUP-indicator knippert op het display.
- 5.3 Houd (3) nogmaals meer dan 2 seconden ingedrukt om terug te keren naar de normale hoek.



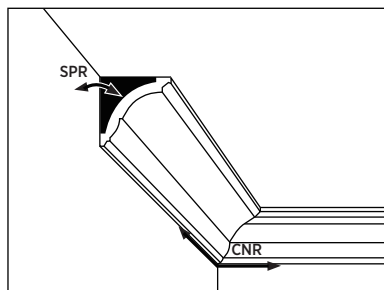
6. Eenvoudige verstekhoek

- 6.1 Stel de benen (6) & (8) in op de gewenste hoek.
- 6.2 Houd de MITRE-toets (5) 1 seconde ingedrukt. De verstekhoek wordt weergegeven op het display. (Verstekhoek = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Het display wordt vergrendeld op die hoek, de MTR-indicator verschijnt en het MTR-symbool knippert op het display.
- 6.4 Stel de verstekzaag in op basis van bovenstaande MTR-metwaarde.
- 6.5 Druk de MTR-toets nogmaals in om terug te keren naar de normale meetinstelling.



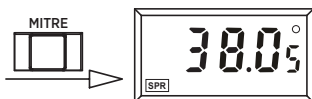
7. Samengestelde hoekmodus

Opmerking: Bij samengestelde hoeken voor bijvoorbeeld kroonlijsten, kan het meetgereedschap eenvoudig en snel horizontale en verticale verstekhoeken berekenen voor de verstekzaag door de hellingshoek (SPR) en haakse hoek (CNR) te bepalen.



7.1 SPR-hoek

- 7.1.1 Bepaal de SPR-hoek (de hoek tussen de kroonlijst en de wand), deze is meestal 38° of 45° .
- 7.1.2 Start de modus voor de samengestelde verstekhoek. Houd de MTR-toets (5) meer dan 2 seconden ingedrukt.
- 7.1.3 De SPR-indicator gaat knipperen en toont de laatst opgeslagen waarde, stel de benen (6) en (8) zo in dat de getoonde hoek overeenkomt met de bekende hellingshoek (in dit geval 38°).
- 7.1.4 Houd de MTR-toets (5) meer dan 2 seconden ingedrukt. De getoonde waarde knippert één keer en de hellingshoek (SPR) is nu opgeslagen in het geheugen.

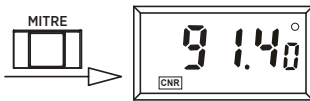
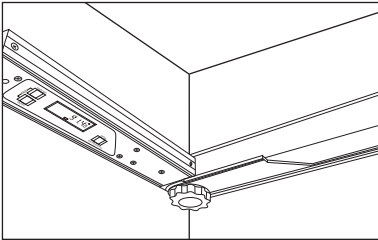


7.2 CNR-hoek

7.2.1 Druk de MTR-toets (5) in om naar de CNR-indicator te gaan.

7.2.2 De CNR-indicator gaat knipperen en toont de laatst opgeslagen waarde, richt de benen (6) en (8) naar de wand om de juiste hoek te bepalen.

7.2.3 Houd de MTR-toets (5) meer dan 2 seconden ingedrukt. De getoonde waarde knippert één keer en de hoek (CNR) is nu opgeslagen in het geheugen.



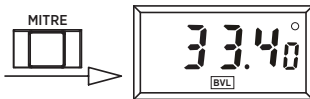
7.3 MTR-hoek

7.3.1 Druk de MTR-toets (5) in om naar MTR te gaan en lees de berekende horizontale verstekhoek af om de zaag in te stellen.



7.4 BVL-hoek

7.4.1 Druk de MTR-toets (5) in om naar BVL te gaan en lees de berekende verticale verstekhoek af om de zaag in te stellen.



7.5 Lees alle meetwaarden van de hoeken af

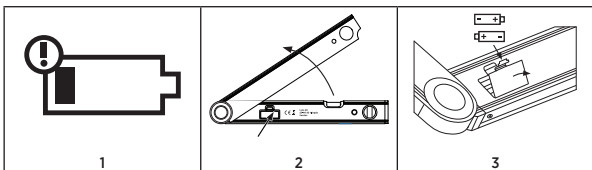
7.5.1 Om de opgeslagen hoeken te controleren, drukt u op de MTR-toets (5) om de verschillende waarden te doorlopen.

7.5.2 Druk de ON/OFF-toets (4) in om de samengestelde modus af te sluiten.

8. Batterij plaatsen of vervangen

8.1 De batterijen moeten worden vervangen als het symbool (Afb. 1) wordt getoond.

8.2 Open het batterijklepje (Afb. 2) en vervang de batterijen (Afb. 3).



PRÉSENTATION

Limit AFB est un robuste mesureur d'angle numérique qui détermine rapidement et facilement l'angle dans n'importe quel coin, jusqu'à 225 degrés. Calcul rapide et précis des angles, permettant de gagner du temps pour les mesures et le travail du bois. La rotation d'écran et la fonction de maintien facilitent le travail dans différentes positions.

CARACTÉRISTIQUES

- LCD avec chiffres de 12,7 mm et rétroéclairage
- Calcul rapide en mode angles composés
- Mode angle supplémentaire
- Mode viseur d'angle d'onglet horizontal
- Fiole horizontale & verticale
- L'affichage peut pivoter pour faciliter la lecture
- Bras réglable verrouillable
- Fonction de ré-étalonnage rapide
- Fonction de maintien pour sauvegarde des données

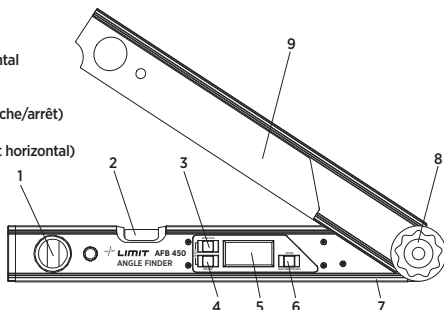
CARACTÉRISTIQUES

Résolution de mesure	0° et 90°: 0,05°; Plage restante: 0,1°
Précision	±0,1°
Précision de fiole	±0,25°
Plage de mesure	0 - 225°
Température de service	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Humidité en service	≤ 85% HR (non-condensation)
Autonomie des piles	- 50 heures (fonctionnement continu avec rétroéclairage)
Alimentation électrique	3V (2) piles alcalines AAA (incluses)
Taille du produit	490 × 63 × 54 mm

FR

POSITIONS

1. Niveau à bulle vertical
2. Niveau à bulle horizontal
3. Touche HOLD/SUP (maintien/sup)
4. Touche ON/OFF (marche/arrêt)
5. LCD
6. Touche MITRE (onglet horizontal)
7. Bras de niveau
8. Bouton de tension
9. Bras réglable



SYMBOLES AFFICHÉS À L'ÉCRAN

	Indicateur de pile faible	
	Indicateur supplémentaire	
	Indicateur de maintien de données	
	Indicateur d'angle d'onglet vertical	
	Indicateur d'angle d'onglet horizontal	
	Indicateur d'angle dans un coin	
	Indicateur d'angle d'inclinaison	
	Angle en degrés	

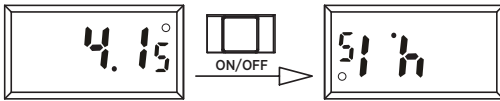
OPÉRATIONS

1. Marche & Arrêt

- 1.1 Presser sur la touche ON/OFF (4) pour allumer l'écran et le rétroéclairage. L'angle entre les bras (6) & (8) sera affiché en degrés (°).
 - 1.2 Presser sur la touche ON/OFF pendant plus de 2 secondes pour éteindre l'appareil.
- Remarque:** L'appareil s'arrête automatiquement au bout de 5 secondes de non-utilisation. Le rétroéclairage s'éteint automatiquement au bout d'une minute de non-utilisation. Presser sur n'importe quelle touche pour rallumer le rétroéclairage.

2. Rotation de l'affichage

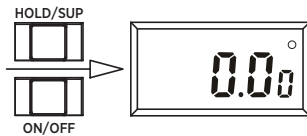
- 2.1 Allumer l'appareil.
- 2.2 Presser sur la touche ON/OFF (4) pour faire pivoter l'affichage sur 180°.
- 2.3 Presser de nouveau pour ramener l'écran sur sa position normale.



3. Étalonnage

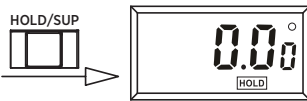
Remarque: Le niveau est pré-étalonné en usine et l'appareil ne doit être ré-étalonné qu'en cas de chute.

- 3.1 Refermer les bras (6) & (8).
- 3.2 Presser simultanément sur les touches ON/OFF (4) et HOLD/SUP (3) pour réinitialiser l'angle sur 0°.



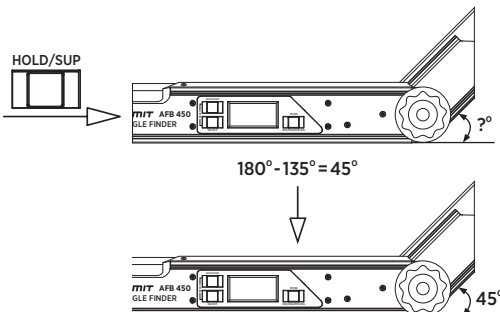
4. Maintien

- 4.1 Presser sur la touche HOLD/SUP (3) pour figer la valeur à l'écran.
- 4.2 L'indication HOLD apparaît et clignote à l'écran.
- 4.3 Presser de nouveau sur (3) pour déverrouiller la valeur affichée.



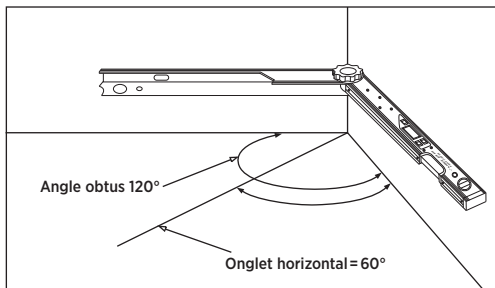
5. Angle supplémentaire

- 5.1 L'angle supplémentaire est égal à 180° moins l'angle actuel entre les bras (6) & (8).
- 5.2 Presser sur la touche HOLD/SUP (3) pendant plus de 2 secondes pour afficher l'angle supplémentaire. L'indication SUP apparaît et clignote à l'écran.
- 5.3 Presser de nouveau sur (3) pendant plus de 2 secondes pour revenir à l'angle normal.



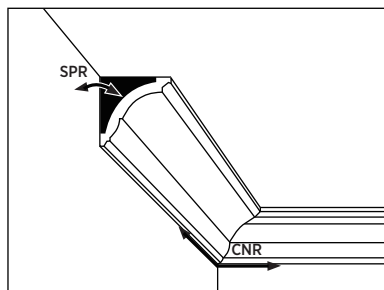
6. Mesure facile d'angle d'onglet horizontal

- 6.1 Régler les bras (6) & (8) sur l'angle souhaité.
- 6.2 Presser sur la touche MITRE (5) pendant 1 seconde. L'angle d'onglet horizontal s'affiche à l'écran. (Angle d'onglet horizontal = $90^\circ - 1/2 X$)
- 6.3 L'affichage reste figé sur cet angle, l'indication MTR apparaît et le symbole MTR clignote à l'écran.
- 6.4 Régler la scie à onglet selon la lecture MTR ci-dessus.
- 6.5 Presser sur la touche MITRE pour revenir à la mesure normale.



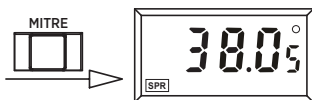
7. Mode d'angle composé

Remarque: Pour les mesures d'angles composés comme pour les coupes de moulures, l'appareil peut facilement et rapidement calculer les angles d'onglet horizontal et vertical pour une scie à onglet, avec détermination des angles d'inclinaison (SPR) et dans un coin (CNR).



7.1 Angle SPR

- 7.1.1 Détermination de l'angle SPR (angle entre la moulure et le mur). Généralement de 38° ou 45° .
- 7.1.2 Démarrer le mode onglet composé. Presser sur la touche MITRE (5) pendant plus de 2 secondes.
- 7.1.3 L'indication SPR clignote et indique la dernière valeur enregistrée. Ajuster les bras (6) & (8) jusqu'à ce que l'angle affiché corresponde à l'angle d'inclinaison connu (dans le cas de 38°).
- 7.1.4 Presser sur la touche MITRE (5) pendant plus de 2 secondes. La valeur affichée clignote une fois et l'angle d'inclinaison (SPR) est mémorisé.

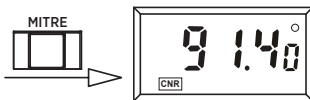
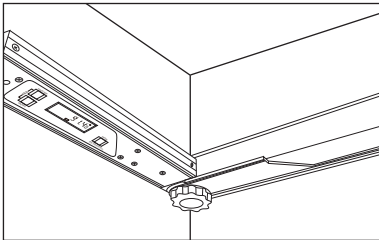


7.2 Angle CNR

7.2.1 Presser sur la touche MITRE (5) pour passer à l'indication CNR.

7.2.2 L'indication CNR clignote et indique la dernière valeur enregistrée. Ajuster les bras (6) & (8) vers le mur pour trouver l'angle dans le coin.

7.2.3 Presser sur la touche MITRE (5) pendant plus de 2 secondes. La valeur affichée clignote une fois et l'angle dans le coin (CNR) est maintenant mémorisé.



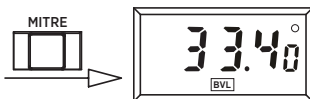
7.3 Angle MTR

7.3.1 Presser sur la touche MITRE (5) pour passer en mode MTR et lire l'angle d'onglet vertical calculé pour le réglage de la scie.



7.4 Angle BVL

7.4.1 Presser sur la touche MITRE (5) pour passer en mode BVL et lire l'angle de chanfrein calculé pour le réglage de la scie.



7.5 Lecture de tous les angles

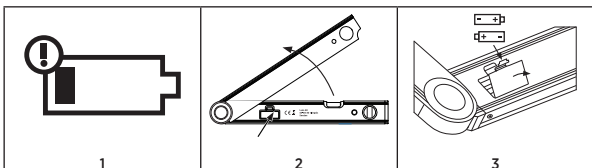
7.5.1 Pour vérifier les angles enregistrés, presser sur la touche MITRE (5) pour alterner entre les valeurs.

7.5.2 Presser sur la touche ON/OFF (4) à n'importe quel moment pour quitter le mode composé.

8. Mise en place ou remplacement des piles

8.1 Les piles doivent être remplacées lorsque le symbole (Image 1) apparaît.

8.2 Ouvrir le couvercle des piles (Image 2) et remplacez les piles (Image 3).



Presentazione

Limit AFB è un misuratore digitale di angolazione robusto, in grado di determinare in modo facile e veloce qualsiasi angolo fino a 225 gradi. Il calcolo veloce e accurato dell'angolazione permette di risparmiare tempo in diversi tipi di misurazioni, in particolare nel campo della lavorazione del legno. Il display rotante e la funzione di blocco facilitano il lavoro in diverse posizioni.

CARATTERISTICHE

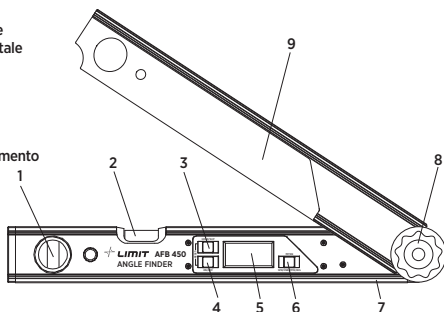
- LCD con cifre da 12,7 mm e retroilluminazione
- Modalità di calcolo rapido dell'angolo composto
- Modalità angolo supplementare
- Modalità angolo obliquo orizzontale
- Livella orizzontale e verticale
- Display rotante per una maggiore facilità di lettura
- Braccio regolabile con fermo
- Funzione di ritardatura veloce
- Funzione di blocco per l'annotazione dei dati

SPECIFICHE

Risoluzione di misurazione	0° e 90°: 0,05°; Range rimanente: 0,1°
Precisione	±0,1°
Precisione livella	±0,25°
Range di misurazione	0 - 225°
Temperatura di esercizio	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Umidità di esercizio	≤ 85% (senza condensa)
Autonomia della batteria	~ 50 ore (continua, con retroilluminazione)
Alimentazione	(2) batterie alcaline AAA da 3 V (incluse)
Dimensioni del prodotto	490 × 63 × 54 mm

POSIZIONI

1. Livella a bolla verticale
2. Livella a bolla orizzontale
3. Tasto HOLD/SUP
4. Tasto ON/OFF
5. LCD
6. Tasto MITRE
7. Braccio livella
8. Manopola di tensionamento
9. Braccio regolabile



SIMBOLI SUL DISPLAY

	Indicatore batteria scarica
	Indicatore supplementare
	Indicatore blocco dati
	Indicatore angolo obliquo verticale
	Indicatore angolo obliquo orizzontale
	Indicatore angolo al vertice
	Indicatore angolo di inclinazione
	Angolo in gradi

FUNZIONAMENTO

1. Accensione e spegnimento

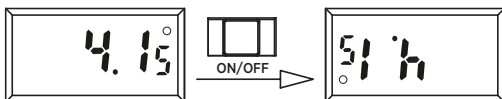
- 1.1 Premere il tasto ON/OFF (4) per accendere il display e la retroilluminazione. L'angolo tra i bracci (6) e (8) verrà visualizzato in gradi (°).
- 1.2 Tenere premuto il tasto ON/OFF per più di 2 secondi per spegnere l'unità.

Nota: Dopo 5 minuti di inutilizzo, l'unità si spegnerà automaticamente.

La retroilluminazione si spegnerà automaticamente dopo 1 minuto di inutilizzo. Premere un tasto qualsiasi per riaccendere la retroilluminazione.

2. Rotazione del display

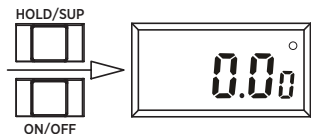
- 2.1 Accendere l'unità.
- 2.2 Premere il tasto ON/OFF (4) per ruotare il display di 180°.
- 2.3 Premere nuovamente il tasto per riportare il display in posizione normale.



3. Taratura

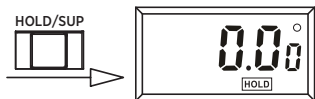
Nota: La livella è prearata in fabbrica e deve essere ritarata solamente in caso di caduta.

- 3.1 Chiudere insieme i bracci (6) e (8).
- 3.2 Tenere premuti contemporaneamente i tasti ON/OFF (4) e HOLD/SUP (3) per azzerare l'angolo.



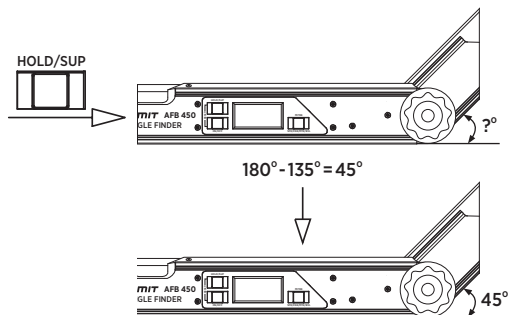
4. Blocco

- 4.1 Premere il tasto HOLD/SUP (3) per bloccare il valore sul display.
- 4.2 Sul display apparirà e lampeggerà l'indicatore HOLD.
- 4.3 Premere nuovamente il tasto (3) per sbloccare il valore sul display.



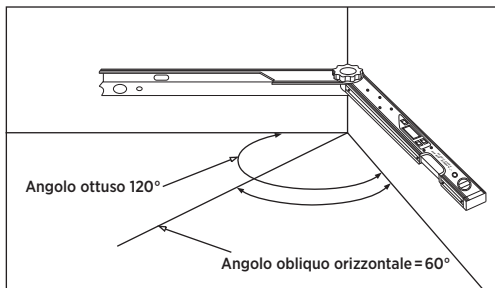
5. Angolo supplementare

- 5.1 L'angolo supplementare corrisponde a 180° meno l'angolo attuale tra i bracci (6) e (8).
- 5.2 Tenere premuto il tasto HOLD/SUP (3) per più di 2 secondi per visualizzare l'angolo supplementare sul display. Sul display apparirà e lampeggerà l'indicatore SUP.
- 5.3 Premere nuovamente il tasto (3) per più di 2 secondi per ritornare all'angolo normale.



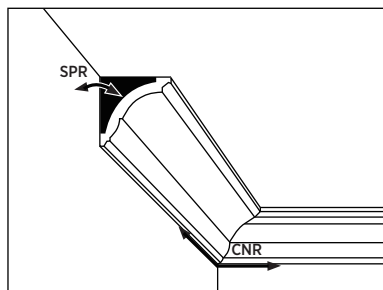
6. Indicazione facile dell'angolo obliquo orizzontale

- 6.1 Impostare i bracci (6) e (8) all'angolo desiderato.
- 6.2 Tenere premuto il tasto MITRE (5) per 1 secondo. Sul display verrà visualizzato l'angolo MITRE. (Angolo obliquo orizzontale = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Il display si bloccherà su quest'angolo, quindi apparirà l'indicatore MTR e lampeggerà il simbolo MTR sul display.
- 6.4 La troncatrice può quindi essere regolata sull'angolo MTR indicato.
- 6.5 Premere nuovamente il tasto MITRE per ritornare alla misurazione normale.



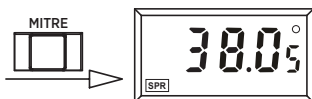
7. Modalità angolo composto

Nota: Per gli angoli composti, ad es. per le modanature a corona, l'unità può essere impostata per calcolare in modo facile e veloce l'angolo obliquo orizzontale e l'angolo obliquo verticale per le troncatrici con determinati angoli di inclinazione (SPR) e al vertice (CNR).



7.1 Angolo SPR

- 7.1.1 Determinare l'angolo SPR (l'angolo tra la modanatura a corona e la parete), generalmente 38° o 45° .
- 7.1.2 Avviare la modalità angolo obliquo composto. Tenere premuto il tasto MITRE (5) per più di 2 secondi.
- 7.1.3 L'indicatore SPR lampeggerà e mostrerà l'ultimo valore memorizzato. Regolare i bracci (6) e (8) finché l'angolo visualizzato non corrisponde all'angolo di inclinazione (in tal caso 38°).
- 7.1.4 Tenere premuto il tasto MITRE (5) per più di 2 secondi. Il valore visualizzato lampeggerà una volta, quindi verrà memorizzato l'angolo di inclinazione (SPR).

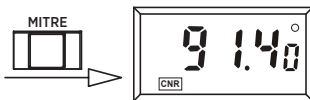
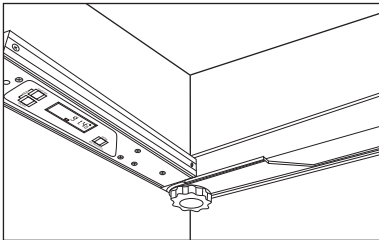


7.2 Angolo CNR

7.2.1 Premere il tasto MITRE (5) finché non appare l'indicatore CNR.

7.2.2 L'indicatore CNR lampeggerà e mostrerà l'ultimo valore memorizzato. Regolare i bracci (6) e (8) rispetto alla parete per calcolare l'angolo al vertice.

7.2.3 Tenere premuto il tasto MITRE (5) per più di 2 secondi. Il valore visualizzato lampeggerà una volta, quindi verrà memorizzato l'angolo al vertice (CNR).



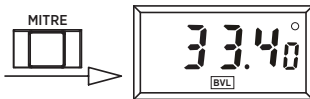
7.3 Angolo MTR

7.3.1 Premere il tasto MITRE (5) per attivare la modalità MTR e leggere l'angolo obliquo orizzontale calcolato per la regolazione della troncatrice.



7.4 Angolo BVL

7.4.1 Premere il tasto MITRE (5) per attivare la modalità BVL (angolo obliquo verticale) e leggere l'angolo obliquo verticale calcolato per la regolazione della troncatrice.



7.5 Lettura di tutti gli angoli

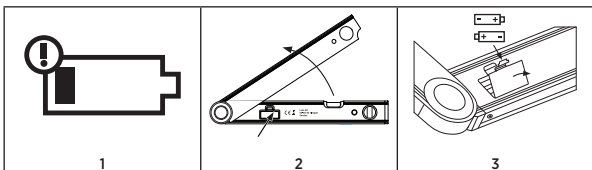
7.5.1 Per verificare gli angoli memorizzati, è possibile premere il tasto MITRE (5) per passare da un valore all'altro.

7.5.2 Per uscire dalla modalità angolo composto è possibile premere il tasto ON/OFF (4) in qualsiasi momento.

8. Installazione o sostituzione delle batterie

8.1 Le batterie devono essere sostituite quando appare il simbolo (Immagine 1).

8.2 Aprire il vano batterie (Immagine 2) e sostituire le batterie (Immagine 3).



SINOPSIS

Limit AFB es un robusto buscador de ángulo digital que determina rápida y fácilmente el ángulo de cualquier esquina hasta 225 grados. Cálculo rápido y preciso de ángulos que ahorra tiempo en distintos trabajos de medición y trabajos de madera. Display rotativo y función de fijación de valor que facilitan el trabajo en distintas posiciones.

CARACTERÍSTICAS

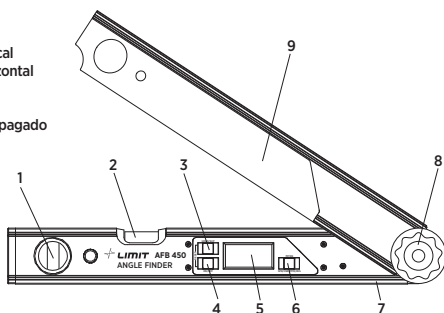
- LCD con dígitos de 12,7 mm y luz de fondo
- Modo de cálculo rápido de ángulo compuesto
- Modo de ángulo complementario
- Modo de ángulo de inglete
- Tubo horizontal o vertical
- Display rotativo que facilita la lectura
- Brazo ajustable y bloqueable
- Función de recalibración rápida
- Función de retención para guardar datos

ESPECIFICACIONES

Resolución de medición	0° y 90°: 0,05°; Intervalo restante: 0,1°
Precisión	±0,1°
Precisión de tubo	±0,25°
Gama de medición	0 - 225°
Temperatura de funcionamiento	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Humedad de funcionamiento	≤ 85% (sin condensación)
Durabilidad de las pilas	-50 horas (de uso continuo con luz de fondo)
Fuente de alimentación	3 V, 2 pilas alcalinas AAA (incluidas)
Tamaño	490 × 63 × 54 mm

POSICIONES

1. Nivel de burbuja vertical
2. Nivel de burbuja horizontal
3. Tecla de retención/complementario
4. Tecla de encendido/apagado
5. LCD
6. Tecla de inglete
7. Brazo de nivel
8. Botón de tensión
9. Brazo ajustable



ES

SÍMBOLOS EN EL DISPLAY

	Indicador de carga baja de pilas	
SUP	Indicador complementario	
HOLD	Indicador de retención de datos	
BVL	Indicador de bisel	
MTR	Indicador de ángulo de inglete	
CNR	Indicador de ángulo de esquina	
SPR	Indicador de ángulo de elasticidad SPR	
12.6°	Ángulo en grados	

MANEJO

1. Encendido y apagado

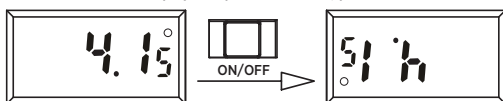
- 1.1 Pulsar la tecla de encendido/apagado (4) para encender el display y la luz de fondo. El ángulo entre los brazos (6) y (8) se mostrará en grados (°).
- 1.2 Para apagar el instrumento, pulsar la tecla de encendido/apagado durante >2 segundos.

Nota: El instrumento se apaga automáticamente después de 5 segundos sin usarse.

La luz de fondo apaga automáticamente después de 1 minuto sin usarse. Para encender de nuevo la luz de fondo, pulsar cualquier tecla.

2. Rotación del display

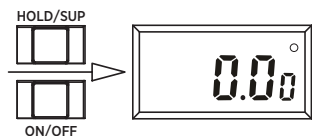
- 2.1 Encender el instrumento.
- 2.2 Pulsar la tecla de encendido/apagado (4) para girar el display 180°.
- 2.3 Para devolver el display a su posición normal, pulsar de nuevo la tecla.



3. Calibración

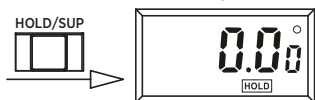
Nota: El nivel viene precalibrado de fábrica y la unidad solo debe volver a calibrarse si se ha caído al suelo.

- 3.1 Plegar juntos los brazos (6) y (8).
- 3.2 Para poner el ángulo a 0°, pulsar simultáneamente las teclas de encendido/apagado (4) y retención/complementario (3).



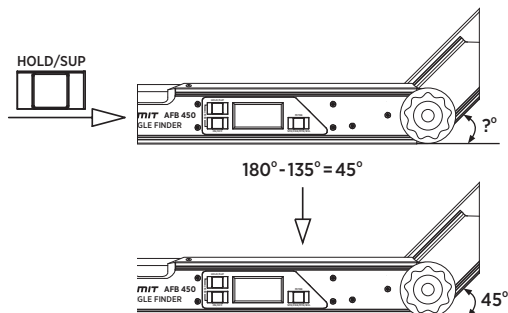
4. Retención

- 4.1 Para fijar el valor del display, pulsar la tecla de retención/complementario (3).
- 4.2 Aparecerá en el display el indicador de retención (HOLD), destellando.
- 4.3 Pulsar de nuevo la tecla (3) para liberar el valor del display.



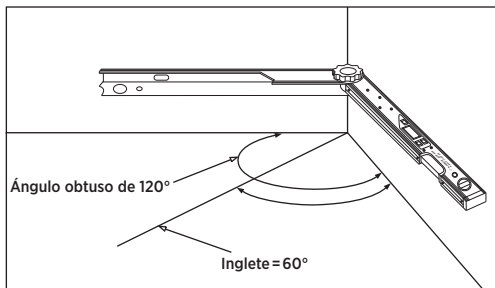
5. Ángulo complementario

- 5.1 El ángulo complementario es igual a 180° menos el ángulo actual entre los brazos (6) y (8).
- 5.2 Para cambiar el display a ángulo complementario, pulsar la tecla de retención/complementario (3) durante >2 segundos. Aparecerá en el display el indicador de complementario (SUP), destellando.
- 5.3 Para volver al ángulo normal, pulsar de nuevo la tecla (3) durante >2 segundos.



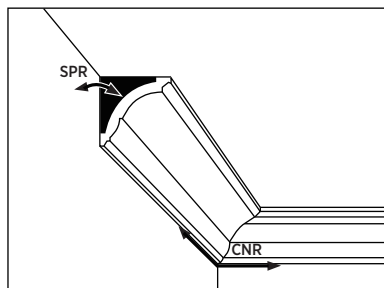
6. Medición fácil del ángulo de inglete

- 6.1 Poner los brazos (6) y (8) en el ángulo deseado.
- 6.2 Pulsar la tecla de inglete (5) durante 1 segundo. Se mostrará el ángulo de inglete en el display. (Ángulo de inglete = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Se fijará el valor del display en ese ángulo y el indicador de inglete se mostrará en el display con el símbolo MTR destellando.
- 6.4 Ajustar el ángulo de sierra de inglete según el valor de inglete anterior.
- 6.5 Para volver a la lectura normal, pulsar la tecla de inglete.



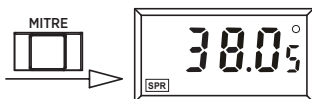
7. Modo de ángulo compuesto

Nota: Para ángulos compuestos como cortes para moldura de corona, el instrumento puede calcular rápidamente los ángulos de bisel para sierra de inglete con ángulos de elasticidad (SPR) y esquina (CNR) determinados.



7.1 Ángulo de elasticidad (SPR)

- 7.1.1 Buscar el ángulo de elasticidad (el ángulo entre moldura de corona y pared); normalmente es de 38° o 45° .
- 7.1.2 Activar el modo de inglete compuesto. Pulsar la tecla de inglete (5) durante >2 segundos.
- 7.1.3 El indicador de ángulo de elasticidad destellará y mostrará el último valor guardado. Ajustar los brazos (6) y (8) hasta que el ángulo mostrado concuerde con el ángulo de resorte conocido (38°).
- 7.1.4 Pulsar la tecla de inglete (5) durante >2 segundos. El valor mostrado destellará una vez, y el ángulo de elasticidad se guarda en la memoria.

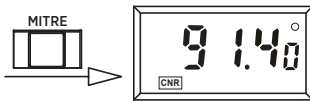
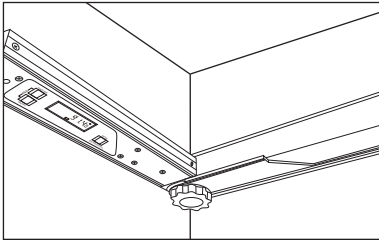


7.2 Ángulo de esquina (CNR)

7.2.1 Pulsar la tecla de inglete (5) para pasar al indicador de esquina.

7.2.2 El indicador de ángulo de esquina destellará y mostrará el último valor guardado. Ajustar los brazos (6) y (8) hacia la pared para buscar el ángulo de esquina.

7.2.3 Pulsar la tecla de inglete (5) durante >2 segundos. El valor mostrado destellará una vez, y el ángulo de esquina se guarda en la memoria.



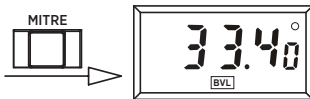
7.3 Ángulo de inglete (MTR)

7.3.1 Pulsar la tecla de inglete (5) para entrar en MTR y leer el ángulo de inglete calculado para ajustar la sierra.



7.4 Ángulo de bisel (BVL)

7.4.1 Pulsar la tecla de inglete (5) para entrar en BVL y leer el ángulo de bisel calculado para ajustar la sierra.



7.5 Leer todos los ángulos

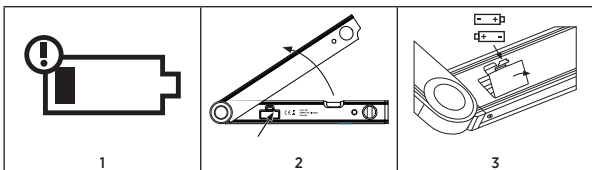
7.5.1 Pulsar la tecla de inglete (5) para desplazarse entre los ángulos guardado

7.5.2 Para salir del modo compuesto, pulsar la tecla de encendido/apagado (4) en cualquier momento.

8. Colocación o cambio de las pilas

8.1 Las pilas deben cambiarse cuando aparece el símbolo (imagen 1).

8.2 Abrir la tapa del compartimento de pilas (imagen 2) y cambiar las pilas (imagen 3).



DESCRIÇÃO GERAL

O Limit AFB é um medidor de ângulos digital robusto que determina rápida e facilmente o ângulo de qualquer canto até 225 graus. Cálculo rápido e preciso de ângulos que poupa tempo para diferentes trabalhos de medição e trabalhos em madeira. O visor giratório e a função de fixação facilitam o trabalho em diferentes posições.

CARACTERÍSTICAS

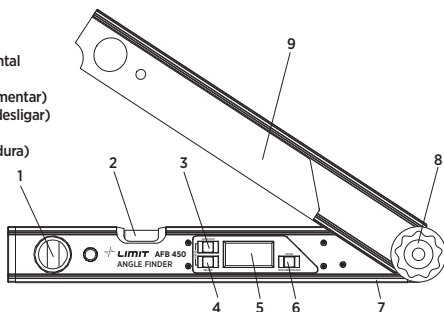
- LCD com dígitos de 12,7 mm e retroiluminação
- Cálculo de modo de ângulo composto rápido
- Modo de ângulo complementar
- Modo de ângulo de chanfradura
- Bolha horizontal e vertical
- Possibilidade de rotação do visor para fácil leitura
- Braço ajustável bloqueável
- Função de recalibração rápida
- Função de fixação para guardar dados

ESPECIFICAÇÕES

Resolução da medição	0° e 90°: 0,05°; Alcance restante: 0,1°
Precisão	±0,1°
Precisão da bolha	±0,25°
Alcance de medição	0 - 225°
Temperatura de funcionamento	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Humidade de funcionamento	≤ 85% (sem condensação)
Duração da pilha	-50 horas (utilização ininterrupta com retroiluminação)
Fonte de alimentação	Pilhas alcalinas AAA de 3 V (2) (incluídas)
Dimensão do produto	490 × 63 × 54 mm

POSIÇÕES

1. Nível de bolha vertical
2. Nível de bolha horizontal
3. Tecla HOLD/SUP
- (fixar/ângulo complementar)
4. Tecla ON/OFF (ligar/desligar)
5. LCD
6. Tecla MITRE (chanfradura)
7. Braço de nível
8. Botão de tensão
9. Braço ajustável



PT

SÍMBOLOS NO VISOR

	Indicador de pilha com pouca carga	
	Indicador complementar	
	Indicador de fixação de dados	
	Indicador de bisel	
	Indicador de ângulo de chanfradura	
	Indicador de ângulo de canto	
	Indicador de ângulo de coroa	
	Ângulo em graus	

OPERAÇÕES

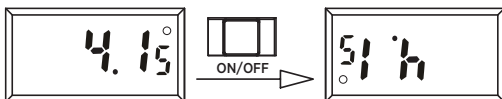
1. Ligar e desligar

- 1.1 Prima a tecla ON/OFF (ligar/desligar) (4) para ligar o visor e a retroiluminação. O ângulo entre os braços (6) e (8) será apresentado em graus (°).
- 1.2 Prima a tecla ON/OFF (ligar/desligar) durante >2 segundos para desligar a unidade.

Nota: A unidade irá desligar-se automaticamente após 5 minutos sem utilização.
A retroiluminação irá desligar-se automaticamente após 1 minuto sem utilização.
Prima a tecla para ligar novamente a retroiluminação.

2. Rotação do visor

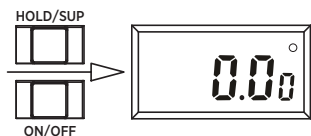
- 2.1 Ligue a unidade.
- 2.2 Prima a tecla ON/OFF (ligar/desligar) (4) para rodar o visor 180°.
- 2.3 Prima novamente para colocar o visor na posição normal.



3. Calibragem

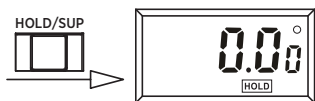
Nota: O nível é calibrado previamente na fábrica e o aparelho só deve ser recalibrado por motivo de queda.

- 3.1 Feche os braços (6) e (8) unindo-os.
- 3.2 Prima as teclas ON/OFF (ligar/desligar) (4) e HOLD/SUP (fixar/ângulo complementar) (3) em simultâneo para repor o ângulo em 0°.



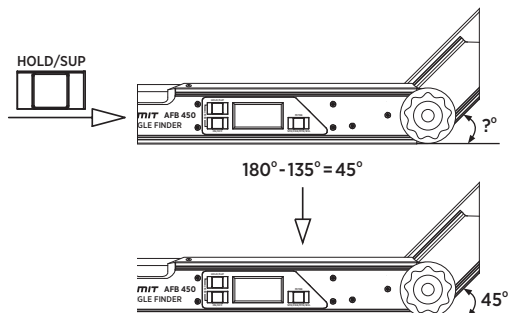
4. Fixar

- 4.1 Prima a tecla HOLD/SUP (fixar/ângulo complementar) (3) para fixar o valor do visor.
- 4.2 O indicador HOLD (fixar) é apresentado e pisca no visor.
- 4.3 Prima novamente (3) para desbloquear o valor no visor.



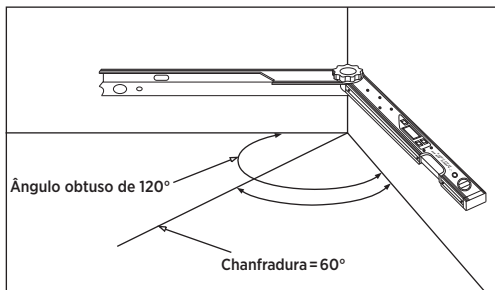
5. Ângulo complementar

- 5.1 O ângulo complementar é 180° menos o ângulo entre os braços (6) e (8).
- 5.2 Prima a tecla HOLD/SUP (fixar/ângulo complementar) (3) durante >2 segundos para alterar o visor para o ângulo complementar. O indicador SUP (ângulo complementar) é apresentado e pisca no visor.
- 5.3 Prima (3) novamente durante >2 segundos para regressar ao ângulo normal.



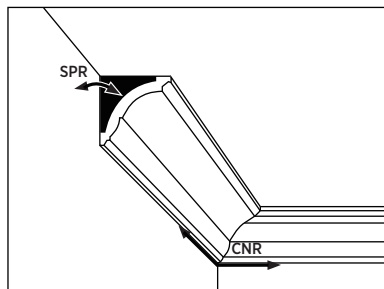
6. Ângulo de chanfradura fácil

- 6.1 Coloque os braços (6) e (8) no ângulo pretendido.
- 6.2 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) dentro de 1 segundo. O ângulo MITRE (chanfradura) será apresentado no visor. (Ângulo de chanfradura = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 O visor é bloqueado nesse ângulo, o indicador MTR é apresentado e o símbolo MTR pisca no visor.
- 6.4 Coloque a serra combinada com caixa de malhetes de acordo com a leitura MTR acima.
- 6.5 Prima a tecla MITRE (chanfradura) para regressar à leitura normal.



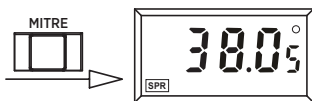
7. Modo de ângulo composto

Nota: Para ângulos compostos como cortes para moldagem de acabamento, a unidade pode calcular rápida e facilmente os ângulos de chanfradura e de bisel para a serra combinada com caixa de malhetes com os ângulos de coroa (SPR) e de canto (CNR) determinados.



7.1 Ângulo SPR

- 7.1.1 Encontre o ângulo SPR (o ângulo entre o molde de acabamento e a parede), que é normalmente de 38° ou 45° .
- 7.1.2 Inicie o modo de chanfradura composto. Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) durante >2 segundos.
- 7.1.3 O indicador SPR pisca e mostra o último valor armazenado. Ajuste os braços (6) e (8) até que o ângulo apresentado corresponda ao ângulo de coroa conhecido (neste caso, 38°).
- 7.1.4 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) durante >2 segundos. O valor apresentado pisca uma vez e o ângulo de coroa (SPR) é armazenado na memória.

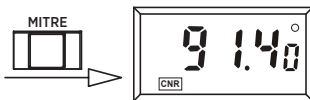
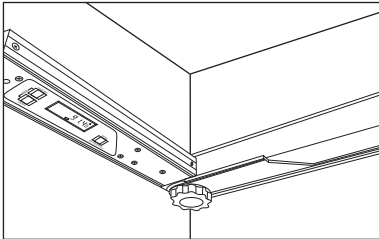


7.2 Ângulo CNR

7.2.1 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) para mover o indicador CNR.

7.2.2 O indicador CNR pisca e mostra o último valor armazenado. Ajuste os braços (6) e (8) no sentido da parede para encontrar o ângulo de canto.

7.2.3 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) durante >2 segundos. O valor apresentado pisca uma vez e o ângulo de canto (CNR) é armazenado na memória.



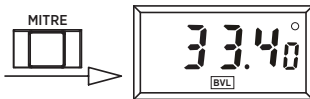
7.3 Ângulo MTR

7.3.1 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) para introduzir o MTR e ler o ângulo de chanfradura calculado para ajustar a serra.



7.4 Ângulo BVL

7.4.1 Prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) para introduzir o BVL (bisel)"e ler o ângulo de bisel calculado para ajustar a serra.



7.5 Ler todos os ângulos

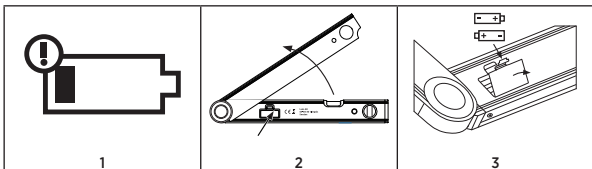
7.5.1 Para verificar todos os ângulos armazenados, prima a tecla MITRE (chanfradura) (5) para passar de um valor para outro.

7.5.2 Prima a tecla ON/OFF (ligar/desligar) (4) em qualquer altura para sair do modo composto.

8. Instalação ou substituição das pilhas

8.1 As pilhas devem ser substituídas quando o símbolo (Imagem 1) é apresentado.

8.2 Abra a tampa das pilhas (Imagem 2) e substitua as pilhas (Imagem 3).



OPIS OGÓLNY

Limit AFB to kątomierz cyfrowy o solidnej budowie, którym można szybko i łatwo wykonać pomiar kąta dowolnego narożnika w zakresie do 225 stopni. Umożliwia szybkie i dokładne wyliczanie wartości kątów przy różnych operacjach pomiarowych i obróbce drewna. Obracanie obrazu na wyświetlaczu i funkcja zatrzymania wyniku (Hold) ułatwiają pracę przy różnych położeniach przyrządu.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

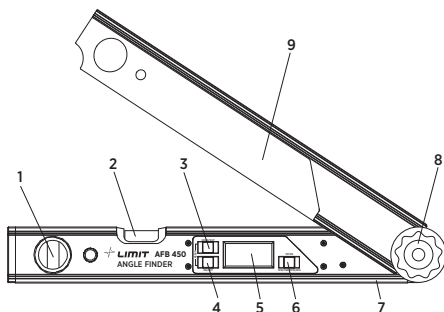
- LCD z cyframi o wysokości 12,7 mm i podświetleniem
- Szybkie wyliczanie kątów złożonych
- Wyliczanie kąta przyległego
- Wyliczanie kąta uciosu
- Libella pozioma i pionowa
- Obracanie obrazu wyświetlacza dla ułatwienia odczytu
- Blokowanie ramienia nastawnego
- Funkcja szybkiej rekalicbracji
- Funkcja Hold - zatrzymanie wyniku pomiaru

DANE TECHNICZNE

Rozdzielczość pomiarowa	Przy 0° i 90°: 0,05°; W pozostałej części zakresu: 0,1°
Dokładność pomiaru	±0,1°
Dokładność wskazań libelli	±0,25°
Zakres pomiaru kąta	0 - 225°
Temperatura pracy	od -10 do +50°C (od 14 do 122°F)
Wilgotność powietrza	≤ 85% RH (bez kondensacji)
Czas pracy baterii	-50 h (przy pracy ciągłej z podświetleniem)
Zasilanie	3 V (2 baterie alkaliczne AAA, w załączeniu)
Wymiary zewnętrzne	490 × 63 × 54 mm

CZĘŚCI ZEWNĘTRZNE

1. Libella pionowa
2. Libella pozioma
3. Przycisk HOLD/SUP
4. Przycisk ON/OFF
5. LCD
6. Przycisk MITRE
7. Ramię poziome
8. Pokrętko ustalające
9. Ramię nastawiane



PL

WYŚWIETLANE SYMBOLE

	Symbol stanu baterii	
SUP	Kąt przyległy	
HOLD	Zatrzymanie wyniku	
BVL	Kąt przechyłu	
MTR	Kąt uciosu	
CNR	Kąt narożnika	
SPR	Kąt przyłożenia listwy przysufitowej	
12.5°	Wartość kąta w stopniach	

SPOSÓB UŻYCIA

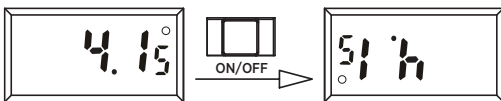
1. Włączenie i wyłączenie

- 1.1 Aby włączyć wyświetlacz wraz z podświetleniem nacisnąć przycisk ON/OFF (4). Zostanie wyświetlona wartość, w stopniach ($^{\circ}$), kąta pomiędzy ramionami (6) i (8).
- 1.2 Aby wyłączyć przyrząd nacisnąć przycisk ON/OFF na okres >2 sekund.

Uwaga: Przyrząd wyłączy się samoczynnie po 5-minutowym okresie nieużywania. Po 1-minutowym okresie nieużywania samoczynnie wyłączy się podświetlenie wyświetlacza. Aby przywrócić podświetlenie nacisnąć dowolny przycisk.

2. Obrót obrazu na wyświetlaczu

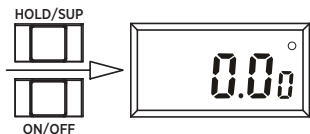
- 2.1 Włączyć przyrząd.
- 2.2 Aby obrócić obraz o 180° nacisnąć przycisk ON/OFF (4).
- 2.3 Ponowne naciśnięcie przywraca normalną pozycję obrazu.



3. Kalibracja

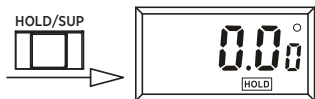
Uwaga: Przyrząd ma poziom wykalibrowany fabrycznie, należy go ponownie kalibrować jedynie wtedy, gdy doznał upadku.

- 3.1 Złożyć ze sobą ramiona (6) i (8).
- 3.2 Jednoczesne naciśnięcie przycisków ON/OFF (4) i HOLD/SUP (3) spowoduje zresetowanie kąta do wartości 0° .



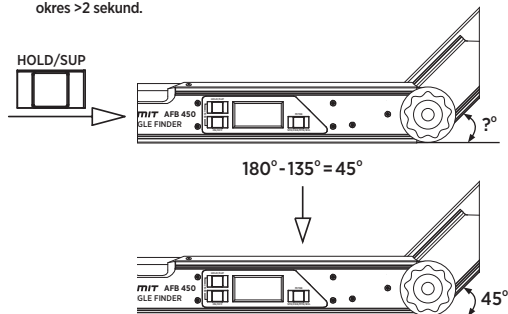
4. Zatrzymanie wyniku pomiaru

- 4.1 Aby zatrzymać wynik pomiaru na wyświetlaczu należy nacisnąć przycisk HOLD/SUP (3).
- 4.2 Pojawi się pulsujący symbol HOLD.
- 4.3 Aby zwolnić zatrzymanie wyniku nacisnąć ponownie przycisk (3).



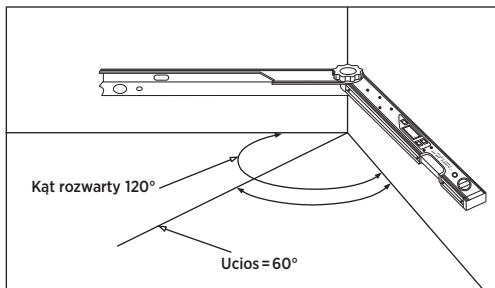
5. Wyliczenie kąta przyległego

- 5.1 Wartość kąta przyległego wynosi 180° minus aktualna wartość kąta rozwarcia ramion (6) i (8).
- 5.2 Aby wyświetlić wartość kąta przyległego należy nacisnąć przycisk HOLD/SUP (3) na okres >2 sekund. Pojawi się pulsujący symbol SUP.
- 5.3 Aby powrócić do normalnego pomiaru kąta należy ponownie nacisnąć przycisk (3) na okres >2 sekund.



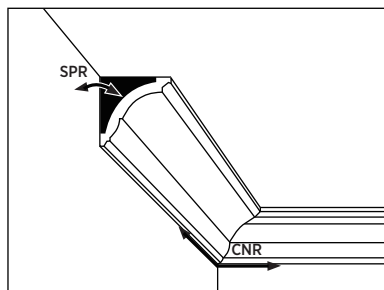
6. Wyliczanie kąta uciosu

- 6.1 Ustawić rozwarcie ramion (6) i (8) na żądaną wartość kąta narożnego X.
- 6.2 Nacisnąć przycisk MITRE (5) na okres 1 sekundy. Na wyświetlaczu pokaże się wartość kąta uciosu. (Kąt uciosu = $90^\circ - 1/2 X$)
- 6.3 Wartość ta będzie utrzymywana na wyświetlaczu, jednocześnie będzie pulsować symbol MTR.
- 6.4 Kąt uciosu piły ustawić zgodnie z tym wskazaniem.
- 6.5 Aby powrócić do normalnego pomiaru nacisnąć przycisk MITRE.



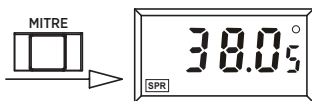
7. Wyliczanie kątów złożonych

Uwaga: Dla kątów złożonych, takich jakie występują w przypadku gzymsów przysufitowych, przyrząd może łatwo i szybko wyliczyć kąt uciosu i kąt przechyłu piły, przy określonej wartości kąta przyłożenia listwy przysufitowej (SPR) i kąta narożnego (CNR).



7.1 Kąt przyłożenia listwy przysufitowej SPR

- 7.1.1 Ustalić wartość kąta przyłożenia listwy przysufitowej SPR (jest to kąt pomiędzy tylną płaszczyzną listwy przysufitowej a ścianą), zwykle wynosi on 38° lub 45° .
- 7.1.2 Włączyć funkcję wyliczania kątów złożonych. Nacisnąć przycisk MITRE (5) na okres >2 sekund.
- 7.1.3 Zacznie migać symbol SPR i wyświetli się zapamiętana wartość z ostatniego pomiaru, teraz należy rozewrzeć ramiona (6) i (8) tak, by wyświetlana wartość była równa wartości wybranego kąta przyłożenia listwy (w tym przypadku 38°).
- 7.1.4 Nacisnąć przycisk MITRE (5) na okres >2 sekund. Wyświetlana wartość mignie raz, a wartość kąta przyłożenia listwy przysufitowej (SPR) zostanie zapisana w pamięci przyrządu.

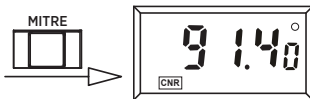
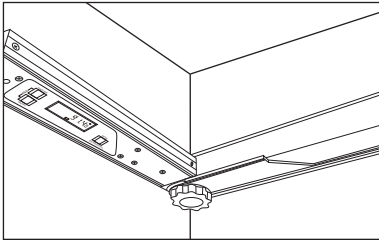


7.2 Kąt narożnika CNR

7.2.1 Nacisnąć przycisk MITRE (5), aby przejść do symbolu CNR.

7.2.2 Symbol CNR zacznie migać, a na wyświetlaczu pokaże się ostatnio zapamiętana wartość. Przykładając ramiona (6) i (8) do ścian zmierzyć kąt narożnikowy.

7.2.3 Nacisnąć przycisk MITRE (5) na okres >2 sekund. Wyświetlana wartość mignie raz, a wartość kąta narożnika (CNR) zostanie zapisana w pamięci przyrządu.



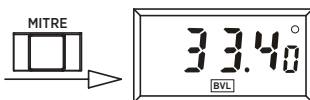
7.3 Kąt uciosu MTR

7.3.1 Naciskając przycisk MITRE (5) przejść do trybu MTR i odczytać wyliczoną wartość kąta uciosu, tj. kąta pod jakim piła ma przecinać listwę.



7.4 Kąt przechyłu piły BVL

7.4.1 Naciskając ponownie przycisk MITRE (5) przejść do trybu BVL i odczytać wyliczoną wartość kąta przechyłu, tj. kąta pod jakim ma być przechylona płaszczyzna brzeszczotu piły.



7.5 Odczyt wszystkich kątów

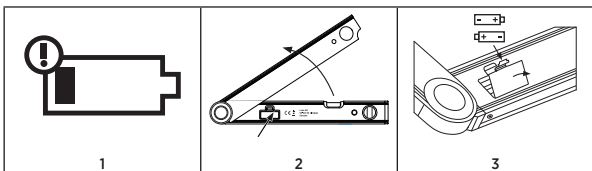
7.5.1 Przeglądu wartości kątów zapisanych w pamięci można dokonywać poprzez kolejne naciśnięcie przycisku MITRE (5).

7.5.2 Aby wyjść w dowolnym momencie z trybu wyliczenia kątów złożonych należy nacisnąć przycisk ON/OFF (4).

8. Zakładanie i wymiana baterii

8.1 Baterie należy wymienić gdy pojawi się symbol jak na Rys. 1.

8.2 Otworzyć pokrywę zasobnika (Rys. 2) i wymienić baterie (Rys. 3).



ÜLEVAADE

Limit AFB on tugeva ehitusega digitaalne nurgamõõtja, mis mõõdab kiiresti ja lihtsalt iga kuni 225kraadise nurga. Kiire ja täpne nurkade arvutamine, mis säästab aega erinevate mõõtmistööde ja puidutöötlemise jaoks. Pööratav ekraanikujutis ja näidulukustuse funktsioon muudavad lihtsaks töötamise erinevates asendites.

OMADUSED

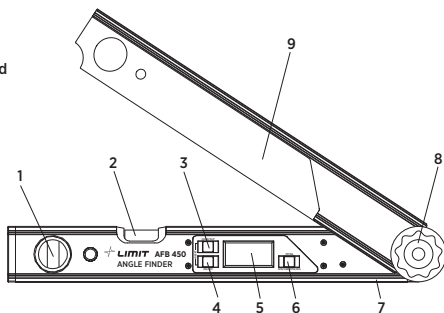
- Vedelkristallekraan 12,7 mm numbritega ja taustvalgustusega
- Nurkade kiire arvutamine liitnurga olekus
- Kõrvunurga olek
- Eerunginurga olek
- Horisontaalne ja vertikaalne vesilood
- Paremaks tulemuste lugemiseks on näit pööratav
- Liikuvat haara saab lukustada
- Kiirkalibreerimise funktsioon
- Hold-funktsioon näidu lukustamiseks

TEHNILISED ANDMED

Resolutsioon	0° ja 90°: 0,05°; Ülejäänud piirkonnas: 0,1°
Täpsus	±0,1°
Vesiloodi täpsus	±0,25°
Mõõtepiirkond	0 - 225°
Töökoha temperatuur	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Töökoha õhuniiskus	≤ 85% (ilma kondensaadita)
Patareide eluiga	-50 tundi (pidevalt ekraanivalgustusega)
Toide	3V (2) AAA leelisatareid (kaasas)
Toote mõõtmed	490 × 63 × 54 mm

POS

1. Vertikaalne vesilood
2. Horisontaalne vesilood
3. HOLD/SUP nupp
4. ON/OFF nupp
5. Vedelkristallekraan
6. MITRE nupp
7. Loodiga haar
8. Pingutusnupp
9. Pööratav haar



SÜMBOLID EKRAANIL

	Patareid tühjenemise sümbol	
SUP	Kõrvunurga sümbol	
HOLD	Näidulukustuse sümbol	
BVL	Miiunurga sümbol	
MTR	Eerunginurga sümbol	
CNR	Laenurga sümbol	
SPR	Kaldenurga sümbol	
12.65°	Nurk kraadides	

KASUTAMINE

1. Toite sisse- ja väljalülitamine

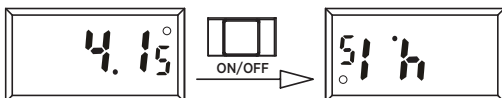
- 1.1 Ekraani ja valgustuse sisselülitamiseks vajuta ON/OFF nupule (4). Ekraanile ilmub haarade (6) ja (8) vaheline nurk kraadides (°).
- 1.2 Seadme väljalülitamiseks vajuta ON/OFF nupule ja hoi a vähemalt 2 sekundit.

Märkus: Kui seadet ei kasutata, lülitub see 5 minuti pärast automaatselt välja.

Kui seadet ei kasutata, lülitub valgustus automaatselt 1 minuti pärast välja.
Valgustuse uuesti sisselülitamiseks vajuta suvalist nuppu.

2. Näidu pööramine

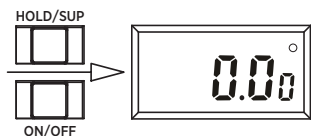
- 2.1 Pööra seadet.
- 2.2 Näidu pööramiseks 180° vajuta ON/OFF-nupule (4).
- 2.3 Näidu tavaasuunda tagasipööramiseks vajuta uuesti samale nupule.



3. Kalibreerimine

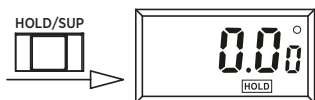
Märkus: Kaldemõõtja on vabrikus kalibreeritud ja seda tuleb uuesti kalibreerida vaid siis, kui seade on maha kukkunud.

- 3.1 Pööra haarad (6) ja (8) kokku.
- 3.2 Seadme lähtestamiseks nurgale 0° vajuta samaaegselt nuppudele ON/OFF (4) ja HOLD/SUP (3).



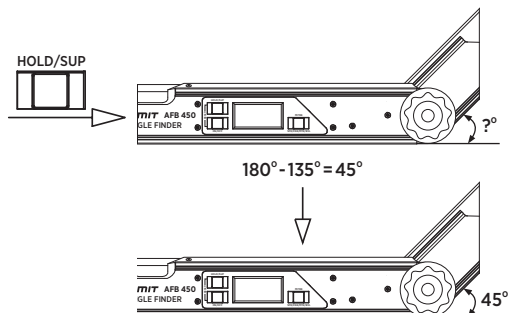
4. Näidu lukustus

- 4.1 Ekraanil oleva näidu lukustamiseks vajuta nupule HOLD/SUP (3).
- 4.2 Ekraanile ilmub sümbol HOLD.
- 4.3 Näidu vabastamiseks lukustusest vajuta uuesti nupule (3).



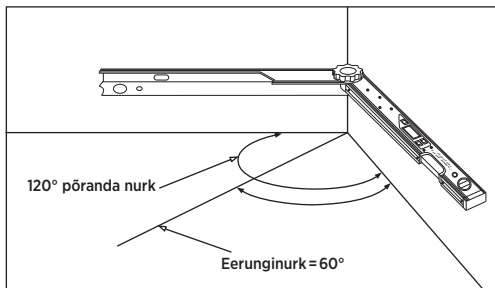
5. Kõrvunurk

- 5.1 Kõrvunurk on 180° miinus haarade (6) ja (8) vaheline nurk.
- 5.2 Ekraani üleviimiseks kõrvunurga näidule vajuta vähemalt 2 sekundit nupule HOLD/SUP (3). Ekraanile ilmub sümbol SUP ja hakkab vilkuma.
- 5.3 Tavaolekusse naasmiseks vajuta jälle vähemalt 2 sekundit nupule (3).



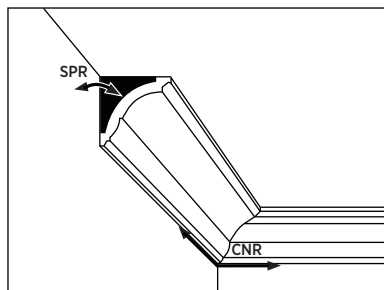
6. Lihtne eerunginurk

- 6.1 Reguleeri haarad (6) ja (8) soovitud nurga alla.
- 6.2 Vajuta 1 sekund nupule MITRE (5). Ekraanile ilmub eerunginurk (MITRE). (Eerunginurk = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Ekraanile ilmub see väärtus ning hakkab vilkuma sümbol MTR.
- 6.4 Seadista järkamissaag vastavalt ekraanil olevale MTR näidule.
- 6.5 Tavamöötmise olekusse naasmiseks vajuta uuesti nupule MITRE.



7. Liitnurga olek

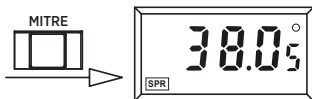
Märkus: Kui näiteks laeliiste on vaja saagida mõlemas suunas kaldu, siis seade suudab välja arvutada järkamissaag jaoks eerunginurga ja miinunurga, võttes aluseks liistu kaldenurga (SPR) ja lae nurga (CNR).



7.1 SPR nurk

- 7.1.1 Leia SPR nurk (seina ja laeliistu vaheline kaldenurk), see on tavaliselt 38° või 45° .
- 7.1.2 Käivita liitnurga olek. Selleks vajuta vähemalt 2 sekundit nupule MITRE (5).
- 7.1.3 Sümbol SPR hakkab vilkuma ja ekraanile ilmub viimati salvestatud väärtus. Muuda haarade (6) ja (8) vahelist nurka nii, et ekraani näit ühtiks liistu kaldenurgaga SPR (antud juhul 38°).
- 7.1.4 Vajuta vähemalt 2 sekundit nupule MITRE (5). Kuvatav väärtus vilgub korra ja liistu kaldenurk SPR salvestatakse mälusse.

EE

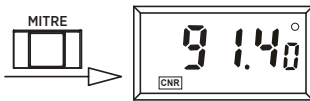
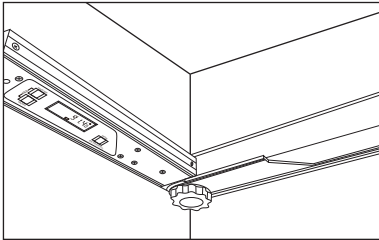


7.2 CNR nurk

7.2.1 Lae nurga sisestamiseks vajuta nupule MITRE (5).

7.2.2 Sümbol CNR hakkab vilkuma ja ekraanile ilmub viimati salvestatud väärtus. Lae nurga määramiseks aseta haarad (6) ja (8) toa nurgas seinte vastu.

7.2.3 Vajuta vähemalt 2 sekundit nupule MITRE (5). Kuvatav väärtus vilgub korra ja lae nurk CNR salvestatakse mälusse.



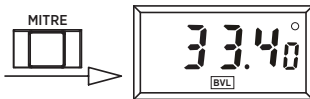
7.3 Eerunginurk

7.3.1 MTR olekusse sisenemiseks vajuta nupule MITRE (5) ja loe ekraanilt eerunginurk (saelaua pöördnurk).



7.4 Miiunurk

7.4.1 BVL olekusse sisenemiseks vajuta nupule MITRE (5) ja loe ekraanilt miiunurk (saeketta kaldenurk).



7.5 Kõikide nurkade lugemine

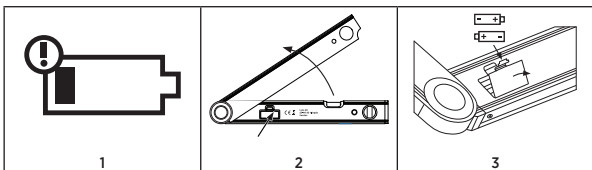
7.5.1 Kui soovid salvestatud nurki kontrollida, siis kõikide väärtuste nägemiseks vajuta korduvalt nupule MITRE (5).

7.5.2 Liitnurga olekust väljumiseks võid igal ajal vajutada nupule ON/OFF (4).

8. Patareide paigaldamine või vahetamine

8.1 Vaheta patareid, kui ekraanile ilmub vastav sümbol (joonis 1).

8.2 Ava patareipesa kaas (joonis 2) ja paigalda uued patareid (joonis 3).



APŽVALGA

„Limit AFB“ – tai patvarus skaitmeninis kampo nustatymo prietaisas, kuriuo galima greitai ir lengvai nustatyti bet kokio kampo iki 225 laipsnių dydį. Greitai ir lengvai apskaičiuojamas kampų dydis leidžia sutaupyti laiko atliekant skirtingus matavimo darbus ir dirbant su medžiu. Pasukamas ekranas ir užfiksavimo funkcija suteikia galimybę dirbti įvairiomis padėtimis.

SAVYBĖS

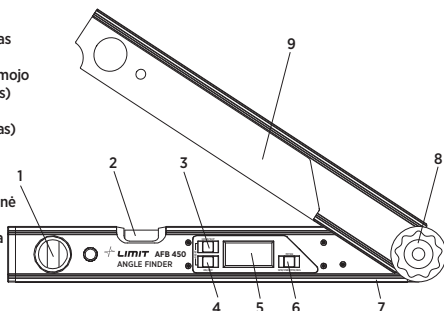
- LCD, su 12,7 mm dydžio skaičiais ir apšvietimu
- Greitas sudėtinio kampo apskaičiavimo režimas
- Papildomojo kampo režimas
- Įstrižo pjovimo kampo režimas
- Horizontali ir vertikali ampulė
- Galimybė pakreipti ekraną, kad būtų patogiau matyti rodmenis
- Fiksuojiama reguliuojama rankena
- Greitas pakartotinis kalibravimas
- Duomenis išsauganti užfiksavimo funkcija

TECHNINIAI DUOMENYS

Matavimo skyra	0° ir 90°: 0,05°; Likęs kampas: 0,1°
Tikslumas	±0,1°
Ampulės tikslumas	±0,25°
Matavimo intervalas	0 - 225°
Darbinė temperatūra	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Darbinė drėgmė	≤ 85% (be kondensacijos)
Maitinimo elementų naudojimo laikotarpis	~ 50 valandų (nuolat naudojant apšvietimą)
Maitinimo šaltinis	3 V (2) AAA dydžio šarminiai maitinimo elementai (pridedami)
Gaminio dydis	490 × 63 × 54 mm

PADĖTYS

1. Vertikalus gulsčiukas
2. Horizontalus gulsčiukas
3. Klavišas HOLD/SUP
(fiksavimas / papildomojo kampo apskaičiavimas)
4. Klavišas ON/OFF
(įjungimas / išjungimas)
5. LCD
6. Klavišas MITRE
(įstrižas pjovimas)
7. Lygio matavimo kraštinė
8. Įtempimo rankenėlė
9. Reguliuojama rankena



EKRANO SIMBOLIAI

	Mažai įkrauto akumuliatoriaus indikatorius	
	Papildomas indikatorius	
	Duomenų fiksavimo indikatorius	
	Nuosklembos indikatorius	
	Įstrižo pjovimo kampo indikatorius	
	Kampo indikatorius	
	Polinkio kampo indikatorius	
	Kampo dydis laipsniais	

PRIETAISO NAUDOJIMAS

1. Įjungimas ir išjungimas

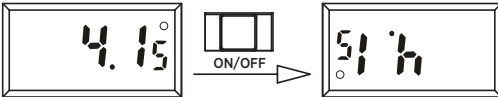
- 1.1 Paspauskite klavišą ON/OFF (4), kad įjungtumėte ekraną ir apšvietimą. Kampas tarp kraštinių (6) ir (8) bus rodomas laipsniais (°).
- 1.2 Spauskite klavišą ON/OFF ilgiau kaip 2 sekundes, kad prietaisą išjungtumėte.

Pastaba. Nenaudojant prietaiso ilgiau kaip 5 minutes, jis bus automatiškai išjungtas.

Nenaudojant apšvietimo ilgiau kaip 1 minutę, jis bus automatiškai išjungtas.
Paspauskite bet kurį klavišą, kad vėl įjungtumėte apšvietimą.

2. Ekraną pasukimas

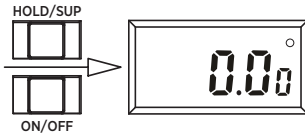
- 2.1 Įjunkite prietaisą.
- 2.2 Paspauskite klavišą ON/OFF (4), kad pasuktumėte ekraną 180°.
- 2.3 Paspauskite dar kartą, kad būtų grąžinta įprasta padėtis.



3. Kalibravimas

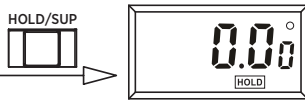
Pastaba. Lygis iš anksto sukalibruojamas gamykloje, todėl prietaisą kalibruoti iš naujo reikia tik tokiu atveju, jei jis buvo numestas.

- 3.1 Suglauskite kraštines (6) ir (8).
- 3.2 Vienu metu paspauskite klavišus ON/OFF (4) ir HOLD/SUP (3), kad iš naujo nustatytumėte 0° kampą.



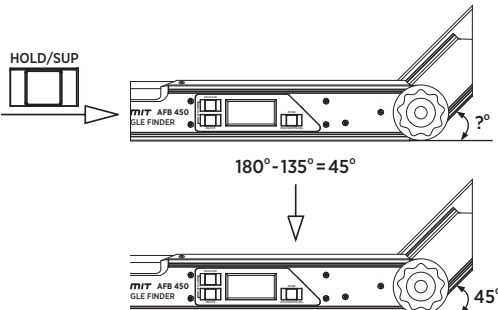
4. Fiksavimas

- 4.1 Paspauskite klavišą HOLD/SUP (3), kad užfiksuotumėte ekrane rodomą vertę.
- 4.2 Ekrane bus rodomas ir mirksės indikatorius HOLD.
- 4.3 Paspauskite klavišą (3) dar kartą, kad panaikintumėte ekrane rodomos vertės fiksavimą.



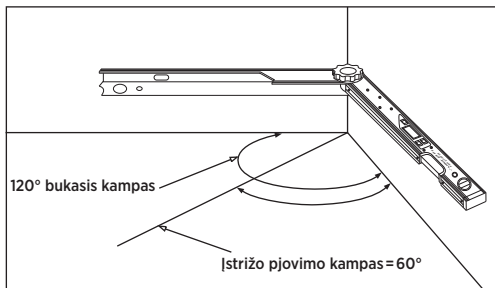
5. Papildomasis kampas

- 5.1 Papildomasis kampas nustatomas iš 180° atėmus tuo metu tarp kraštinių (6) ir (8) esančio kampo dydį.
- 5.2 Spauskite klavišą HOLD/SUP (3) ilgiau kaip 2 sekundes, kad ekrane būtų rodomas papildomojo kampo dydis. Ekrane bus rodomas ir mirksės indikatorius SUP.
- 5.3 Dar kartą spauskite klavišą (3) ilgiau nei 2 sek., kad vėl būtų rodomas įprasto kampo dydis.



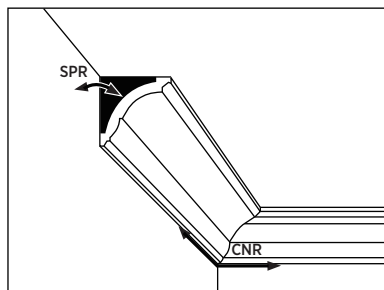
6. Lengvas įstrižo pjovimo kampo nustatymas

- 6.1 Nustatykite kraštines (6) ir (8) pageidaujamu kampu.
- 6.2 Spauskite klavišą MITRE (5) 1 sekundę. Ekrane bus rodomas ĮSTRIŽO PJOVIMO kampo dydis. (Įstrižo pjovimo kampas = $90^\circ - 1/2X$)
- 6.3 Ekrane rodoma esamo kampo dydžio vertė bus užfiksuota ir mirksės MTR simbolis.
- 6.4 Nustatykite įstrižo pjovimo pjūklą pagal MTR rodmenį.
- 6.5 Paspauskite klavišą MITRE, kad vėl galėtumėte atlikti įprastus matavimus.



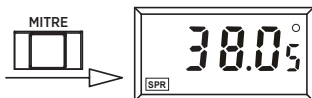
7. Sudėtinio kampo režimas

Pastaba. Apskaičiuojant sudėtinius kampus, kai reikia pjauti dengiamąsias juosteles, pjaunant įstrižo pjovimo pjūklą prietaisas gali lengvai ir greitai nustatyti įstrižo pjovimo ir nuosklembos kampus bei polinkio (SPR) ir kampinių kampų (CNR) dydį.



7.1 SPR kampas

- 7.1.1 Nustatykite SPR kampo (tarp dengiamosios juostelės ir sienos) dydį; paprastai jis būna lygus 38° arba 45°.
- 7.1.2 Įjunkite sudėtinio kampo režimą. Spauskite klavišą MITRE (5) ilgiau kaip 2 sekundes.
- 7.1.3 Pradės mirksėti SPR indikatorius ir bus parodyta paskutinė išsaugota vertė. Koreguokite kraštines (6) ir (8), kol rodomas kampas atitiks žinomą polinkio kampo dydį (38° atveju).
- 7.1.4 Spauskite klavišą MITRE (5) ilgiau kaip 2 sekundes. Kartą sumirksės rodoma vertė ir polinkio (SPR) kampas bus išsaugotas atmintyje.

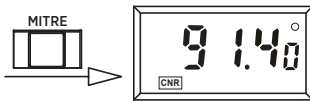
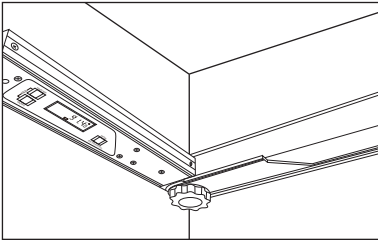


7.2 CNR kampas

7.2.1 Paspauskite klavišą MITRE (5), kad būtų įjungtas CNR indikatorius.

7.2.2 Pradės mirksėti CNR indikatorius ir bus parodyta paskutinė išsaugota vertė. Kreipkite kraštines (6) ir (8) link sienos, kad nustatytumėte kampinio kampo dydį.

7.2.3 Spauskite klavišą MITRE (5) ilgiau kaip 2 sekundes. Kartą sumirksės rodoma vertė ir kampinis (CNR) kampas bus išsaugotas atmintyje.



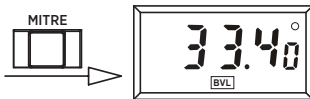
7.3 MTR kampas

7.3.1 Paspauskite klavišą MITRE (5), kad įjungtumėte MTR režimą, ir sureguliuokite įstrižo pjovimo pjūklą pagal apskaičiuoto įstrižo pjovimo kampo rodmenį.



7.4 BVL kampas

7.4.1 Paspauskite klavišą MITRE (5), kad įjungtumėte BVL (nuosklembos apskaičiavimo) režimą, ir sureguliuokite pjūklą pagal apskaičiuoto nuosklembos kampo rodmenį.



7.5 Visų kampų rodmenys

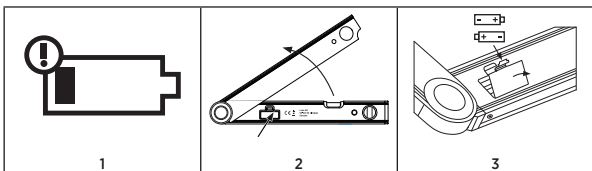
7.5.1 Norėdami peržiūrėti išsaugotus kampų dydžius, paspauskite klavišą MITRE (5) ir peržiūrėkite vertę po vertės.

7.5.2 Bet kuriuo metu paspauskite klavišą ON/OFF (4), kad išjungtumėte sudėtinio kampo apskaičiavimo režimą.

8. Maitinimo elemento įstatymas arba keitimas

8.1 Maitinimo elementus reikia keisti tada, kai pradėdamas rodyti šis simbolis (1 pav.).

8.2 Atidarykite maitinimo elementų dangtelį (2 pav.) ir pakeiskite maitinimo elementus (3 pav.).



PĀRSKATS

Limit AFB ir izturīgs digitālais leņķa meklētājs, kas ātri un vienkārši nosaka jebkura stūra leņķi līdz 225 grādiem. Ātra un vienkārša leņķu aprēķināšana, kas ietaupa laiku, ko veltīt dažādiem mērīšanas darbiem un kokapstrādei. Rotējošs displejs un saglabāšanas funkcija ļauj ar to viegli strādāt dažādās pozīcijās.

ĪPAŠĪBAS

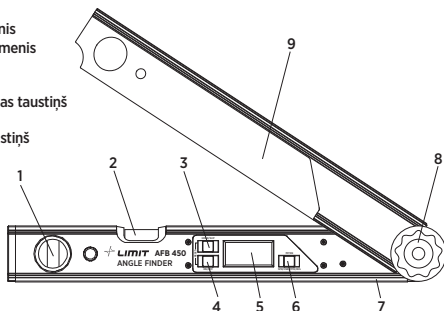
- LCD ar 12,7 mm cipariem un fona apgaismojumu
- Ātra saliktā leņķa režīma aprēķināšana
- Papildu leņķa režīms
- Slīpuma leņķa režīms
- Horizontālais un vertikālais līmeņrādītājs
- Displeju var pagrozīt, lai viegli nolasītu rādījumus
- Fiksējama regulējamā svira
- Ātrās recalibrācijas funkcija
- Saglabāšanas funkcija datiem

TEHNISKIE DATI

Mērīšanas izšķirtspēja	0° un 90°: 0,05°; Pārējais diapazons: 0,1°
Precizitāte	±0,1°
Līmeņrāža precizitāte	±0,25°
Mērīšanas diapazons	0 - 225°
Darba temperatūra	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
Darba mitrums	≤ 85% (bez kondensācijas)
Bateriju darbības laiks	-50 stundu (ar fona apgaismojumu)
Barošana	3V (2) AAA sārma baterijas (komplektā)
Produkta izmērs	490 × 63 × 54 mm

POZĪCIJAS

1. Vertikālā burbuļa līmenis
2. Horizontālā burbuļa līmenis
3. Taustiņš HOLD/SUP (SAGLAB./PAP.)
4. Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš
5. LCD
6. MITRE (SLĪPUMA) taustiņš
7. Līmeņošana svira
8. Sprieģošana poga
9. Regulējama svira



DISPLEJA SIMBOLS

	Zems bateriju uzlādes līmenis	
SUP	Papildu indikators	
HOLD	Datu saglabāšanas indikators	
BVL	Slīpinājuma indikators	
MTR	Slīpuma leņķa indikators	
CNR	Stūra leņķa indikators	
SPR	Atsperes leņķa indikators	
12.6°	Leņķis grādos	

DARBĪBA

1. Ieslēgšana un izslēgšana

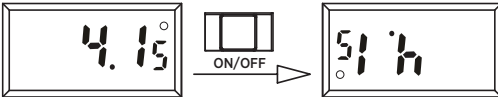
- 1.1 Nospiediet iesl./izsl. taustiņu, lai ieslēgtu displeju un fona apgaismojumu. Tiks rādīts leņķis starp svirām (6) un (8) grādos (°).
- 1.2 Spiediet iesl./izsl. taustiņu apmēram 2 sekundes, lai izslēgtu ierīci.

Piezīme. Nelietota ierīce automātiski izslēgsies pēc 5 minūtēm.

Nelietota ierīcei fona apgaismojums automātiski izslēgsies pēc 1 minūtes.
Spiediet jebkuru taustiņu, lai ieslēgtu fona apgaismojumu atpakaļ.

2. Displeja rotācija

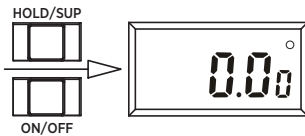
- 2.1 Ieslēdziet ierīci.
- 2.2 Spiediet iesl./izsl. taustiņu (4), lai pagrieztu displeju par 180 grādiem.
- 2.3 Spiediet atkal, lai displejs atgrieztos normālajā pozīcijā.



3. Kalibrēšana

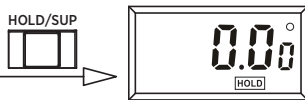
Piezīme. Līmenis ir iepriekš kalibrēts rūpnīcā, ierīce jāpārkalibrē tikai tad, ja tā nokritusi.

- 3.1 Sastumiet sviras (6) un (8) kopā.
- 3.2 Spiediet taustiņus iesl./izsl. (4) un saglabāt/pap. (3) vienlaicīgi, lai atiestatītu leņķi kā nulle grādu.



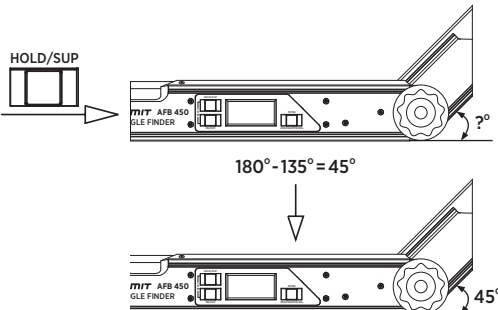
4. Saglabāšana

- 4.1 Spiediet taustiņu saglabāt/pap. (3), lai fiksētu displejā esošo vērtību.
- 4.2 Displejā parādīsies indikators HOLD un mirgos.
- 4.3 Spiediet (3) atkal, lai atbloķētu displeja vērtību.



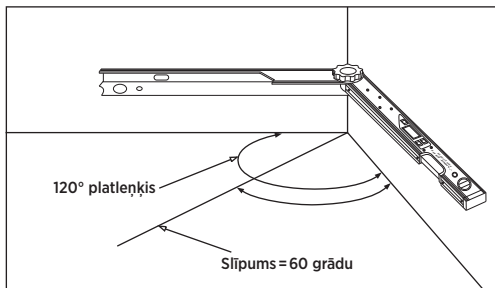
5. Papildu leņķis

- 5.1 Papildu leņķis ir 180 grādu mīnus esošais leņķis starp svirām (6) un (8).
- 5.2 Spiediet saglabāt/pap. taustiņu (3) apmēram 2 sekundes, lai pārslēgtu displeju uz papildu leņķi. Displejā parādīsies indikators SUP un mirgos.
- 5.3 Spiediet (3) atkal aptuveni 2 sekundes, lai atgrieztos uz normālo leņķi.



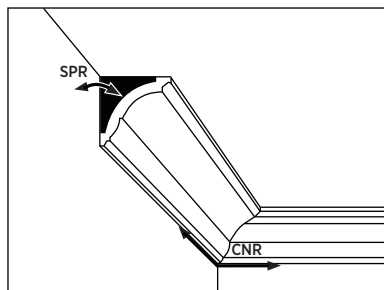
6. Viegls slīpuma leņķis

- 6.1 Iestatiet sviras (6) un (8) vēlamajā leņķī.
- 6.2 Spiediet taustiņu slīpums (5) vienu sekundi. Displejā tiks rādīts slīpuma leņķis. (Slīpuma leņķis = $90^{\circ}-1/2X$)
- 6.3 Displejs tiks bloķēts šajā leņķī, tiks parādīts indikators MTR, un tā simbols mirgos.
- 6.4 Iestatiet slīpuma zāģi atbilstīgi MTR rādījumam.
- 6.5 Spiediet taustiņu MITRE, lai atgrieztos normālajā mērīšanā.



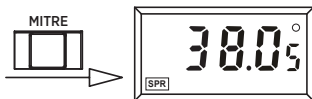
7. Saliktā leņķa režīms

Piezīme: Saliktajiem leņķiem, piemēram, iegriezumi kroņa līstēm, ierīce var viegli un ātri aprēķināt slīpuma un slīpinājuma leņķus slīpuma zāģim ar noteiktu atsperes (SPR) un stūra (CNR) leņķi.



7.1 Atsperes leņķis

- 7.1.1 Noskaidrojiet SPR leņķi (leņķis starp kroņa līsti un sienu), tas parasti ir 38 vai 45 grādu.
- 7.1.2 Uzsāciet saliktā slīpuma režīmu. Spiediet slīpuma taustiņu (5) apmēram 2 sekundes.
- 7.1.3 SPR indikators mirgos un rādīs pēdējo saglabāto vērtību, noregulējiet sviras (6) un (8), līdz parādītais leņķis atbilst zināmajam atsperes leņķim (38 grādi).
- 7.1.4 Spiediet slīpuma taustiņu (5) apmēram 2 sekundes. Parādītā vērtība mirgos vienu reizi, atsperes leņķis tiek saglabāts atmiņā.

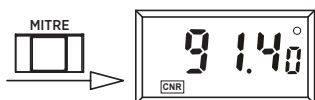
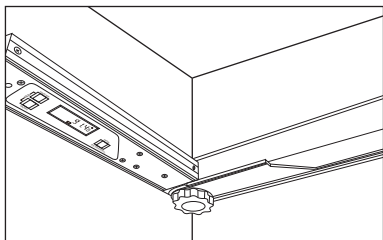


7.2 Stūra leņķis

7.2.1 Spiediet slīpuma taustiņu (5), lai pārvietotos uz CNR indikatoru.

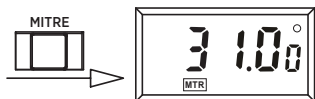
7.2.2 CNR indikators mirgos un rādīs pēdējo saglabāto vērtību, noregulējiet sviras (6) un (8) sienas virzienā, lai atrastu stūra leņķi.

7.2.3 Spiediet slīpuma taustiņu (5) apmēram 2 sekundes. Parādītā vērtība mirgos vienu reizi, stūra leņķis tiek saglabāts atmiņā.



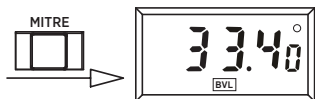
7.3 Slīpuma leņķis

7.3.1 Spiediet slīpuma taustiņu (5), lai ieiētu MTR režīmā un nolaset aprēķināto slīpuma leņķi zāģa regulēšanai.



7.4 Slīpinājuma leņķis

7.4.1 Spiediet slīpuma taustiņu (5), lai ieiētu slīpinājuma BVL režīmā un nolaset aprēķināto slīpinājuma leņķi zāģa regulēšanai.



7.5 Nolasīt visus leņķus

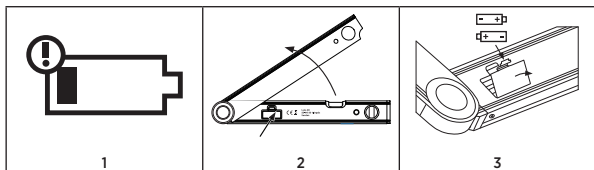
7.5.1 Lai pārbaudītu saglabātos leņķus, spiediet slīpuma taustiņu (5), lai pārvietotos pa vērtībām.

7.5.2 Lai izietu no saliktā režīma, spiediet jebkurā brīdī iesl./izsl. taustiņu.

8. Baterijas ielikšana vai maiņa

8.1 Baterijas jāmaina, kad parādās simbols (1. att.).

8.2 Atveriet bateriju vāciņu (2. att.) un nomainiet baterijas (3 att.).





LIMIT
Precision Made Easy

+46 322-60 60 00

info@limit.se

limit-tools.com