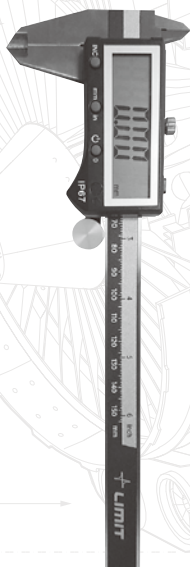


OPERATING MANUAL



Digital Caliper

Limit CDN-BT 150 mm/200 mm/300 mm

English.....	2	GB
Svenska	5	SE
Norsk	8	NO
Dansk.....	11	DK
Suomi	14	FI
Deutsch	17	DE
Netherlands	20	NL
Français.....	23	FR
Italiano	26	IT
Español.....	29	ES
Português	32	PT
Polski	35	PL
Eesti	38	EE
Lietuviškai.....	41	LT
Latviski	44	LV

OVERVIEW

Digital caliper IP67 with a big LCD display and Bluetooth connection. Bluetooth allows connection with computer, Ipad or smartphone for data transfer. Quick reading with 3.2 m/s response speed. Scale part in stainless steel. Incremental measurements, reading in mm or inch. For measuring both inner diameter, outer diameter, depth and height, and with scribing function. Produced according to DIN 862.

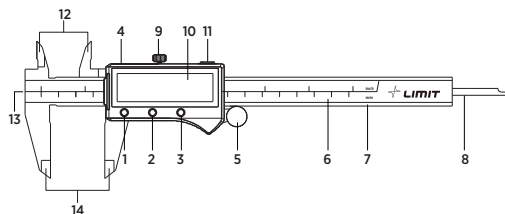
FEATURES

- Big LCD with 13 mm digits
- IP 67 dust and water protection
- With Bluetooth connection for data transfer
- Hardened stainless steel
- CPU reading speed 3.2 m/s
- 4-function measurement
- Measuring units: mm, inch
- Zero setting at any position
- thumb roll included (for self-installation)
- DIN 862

SPECIFICATIONS

Model	150 mm	200 mm	300 mm
Resolution	0.01 mm / 0.0005"	0.01 mm / 0.0005"	0.01 mm / 0.0005"
Accuracy	0.02 mm	0.03 mm	0.04 mm
Repeatability	±0.01 mm / 0.0005"	±0.01 mm / 0.0005"	±0.01 mm / 0.0005"
Response speed	3.2 m/s	3.2 m/s	3.2 m/s
Operation temperature	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Storage temperature	-20°C - 70°C	-20°C - 70 °C	-20°C - 70°C
Working humidity	<80%	<80%	<80%
Power supply	1 × 3 V CR 2032 lithium battery (included)		

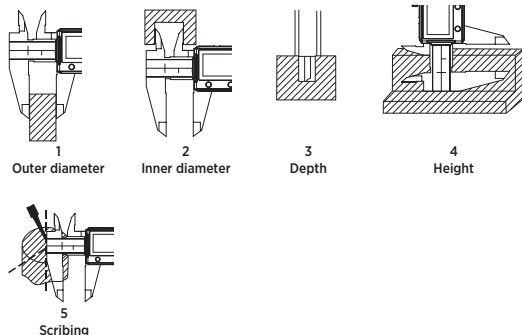
POSITIONS



1. INC key: short press to switch between absolute and relative measurement
2. mm/in switch
3. 0 key: short press to turn on or turn off, long press for zero setting
4. Battery lid

5. Thumb roll (option)
6. Scale
7. Beam
8. Depth measurement rod
9. Locking screw
10. LCD
11. DATA button
12. Inner diameter measurement
13. Step measurement
14. Outer diameter measurement

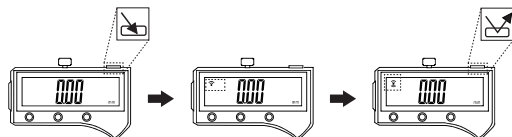
FUNCTIONS



BLUETOOTH OPERATION

-  = Press and release
-  = Press and hold (more than 3 sec.)

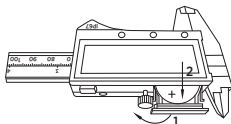
1. Turn on the bluetooth searching function of receiving device (computer or phone).
2. Long press "DATA" button on the caliper for entering searching mode,  twinkles.
3. Select "Bluetooth keyboard" on the receiving device to connect.
4. After connecting,  stops twinkle. Open a sheet with keyboard cursor on the receiving device. Short press "DATA" button for sending data.



Note:

- Please keep closest distance to avoid Bluetooth from disturbance and interruption.
- Bluetooth will automatically shut off after 15 minutes without sending data.

BATTERY REPLACEMENT



Note: Remove battery if not use the caliper for long time.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible causes	Solution
Flashing digits	Low voltage	Replace the battery
Display "B"	Low voltage	Replace the battery
No display	1. Low voltage 2. Poor contact	1. Replace the battery 2. Clean the battery and battery seat. Make sure + is upside
Fixed digits	Accidental trouble in circuit.	Take out battery and replace it after 2 minutes.

ÖVERSIKT

Digitalt skjutmått (IP67) med stor LCD-display och Bluetooth-anslutning. Med Bluetooth kan du ansluta till dator, Ipad eller smartphone för dataöverföring. Snabb avläsning (avläsningshastighet 3,2 m/s). Skala i rostfritt stål. Inkrementell mätning, avläsning i mm eller tum. För mätning av invändig diameter, utvändig diameter, djup och höjd samt med ritsfunktion. Tillverkat enligt DIN 862.

SE

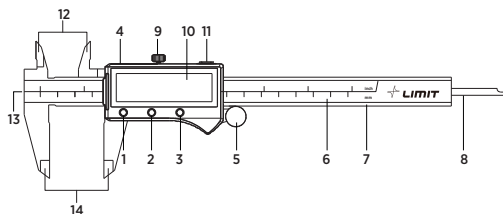
EGENSKAPER

- Stor LCD-display med 13 mm höga siffror
- Kapslingsklass IP67 (dammtät och vattentät)
- Med Bluetooth-anslutning för dataöverföring
- Härdat rostfritt stål
- Avläsningshastighet för processor: 3,2 m/s
- Fyra olika mätfunktioner
- Måttenheter: mm, tum
- Nollställning i valfritt läge
- Tumrulle (medföljer, ej installerad)
- DIN 862

SPECIFIKATIONER

Modell	150 mm	200 mm	300 mm
Upplösning	0,01 mm / 0,0005 tum	0,01 mm / 0,0005 tum	0,01 mm / 0,0005 tum
Noggrannhet	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Repeterbarhet	±0,01 mm / 0,0005 tum	±0,01 mm / 0,0005 tum	±0,01 mm / 0,0005 tum
Avläsningshastighet	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Drifttemperatur	0°C till 40°C	0°C till 40°C	0°C till 40°C
Förvaringstemperatur	-20°C till 70°C	-20°C till 70°C	-20°C till 70°C
Driftfuktighet	<80%	<80%	<80%
Strömförsörjning	1×3 V CR 2032 Litium (medföljer)		

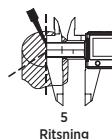
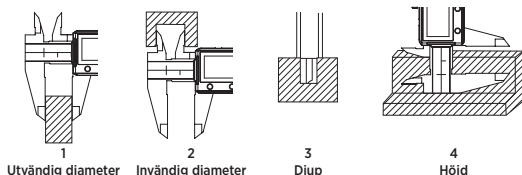
LÄGEN



1. INC-knapp: Tryck på knappen för att växla mellan absolut och relativ mätning
2. Omkopplare mm/tum
3. ⏻/0-knapp: Tryck på knappen för att starta/stänga av och håll in knappen för att nollställa enheten

4. Batterilock
5. Tumrulle (tillval)
6. Huvudskala
7. Skena
8. Djupmätningsssticka
9. Låsskruv
10. LCD-DISPLAY
11. DATA-knapp
12. Mätning av invändig diameter
13. Stegmätning
14. Mätning av utvärdig diameter

FUNKTIONER

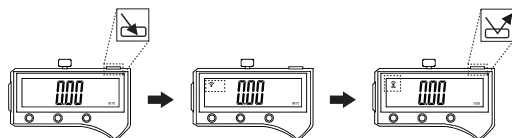


BLUETOOTH

 = tryck och släpp upp

 = håll inne (längre än 3 sekunder)

1. Aktivera Bluetooth-sökning på mottagande enhet (dator eller telefon).
2. Håll inne knappen DATA på skjutmättet för att öppna sökläget (📶 blinkar).
3. Väl Bluetooth-tangentbordet på den mottagande enheten för att ansluta.
4. När anslutningen är upprättad slutar 📶 att blinka. Öppna ett blad med tangentbordsmarkören på den mottagande enheten. Tryck på DATA-knappen för att skicka data.

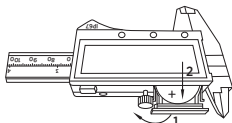


OBS!

- Försök hålla dig inom så kort avstånd som möjligt för att undvika störningar och avbrott för Bluetooth-anslutningen.
- Bluetooth stängs av automatiskt efter 15 minuter om ingen data har sänds under den tiden.

SE

BATTERIBYTE



OBS! Ta ut batteriet om den inte ska användas under en längre tid.

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Siffrorna blinkar	Låg spänning	Byt batteriet
Display B	Låg spänning	Byt batteriet
Inga siffror visas på displayen	1. Låg spänning 2. Dålig kontakt	1. Byt batteriet 2. Rengör batteriet och batterihållaren. Försäkra dig om att (+) är vänt uppåt
Siffrorna lyser med fast sken	Fel i kretsen	Ta ut batteriet och vänta 2 minuter. Sätt i batteriet igen

OVERSIKT

Digital skyvelære med kapslingsgrad IP 67, LCD-display og Bluetooth-tilkobling. Bluetooth gjør det mulig å koble seg til en datamaskin, lpad eller smarttelefon for å overføre data. Rask måling med en responshastighet på 3,2 m/s. Skaladel i rustfritt stål. Inkrementell måling, måleverdier i millimeter eller tommer. Til måling av både indre diameter, ytre diameter, dybde og høyde, og med rissefunksjon. Produsert i samsvar med DIN 862.

NO

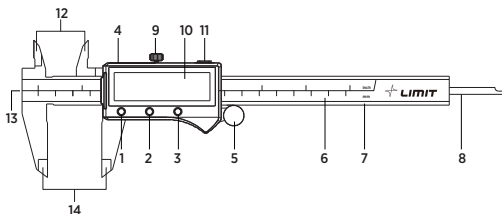
EGENSKAPER

- Stort LCD-display med 13 mm sifre
- IP67-beskyttelse mot støv og vann
- Med Bluetooth-tilkobling for overføring av data
- Herdet rustfritt stål
- Prosessorens avlesningshastighet er 3,2 m/s
- 4 målefunksjoner
- Måleenheter: millimeter, tommer
- Nullstilling i alle posisjoner
- Tommelhjul (for egenmontering) inkludert
- DIN 862

SPESIFIKASJONER

Modell	150 mm	200 mm	300 mm
Oppløsning	0,01 mm / 0,0005 tommer	0,01 mm / 0,0005 tommer	0,01 mm / 0,0005 tommer
Nøyaktighet	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Repeterbarhet	±0,01 mm / 0,0005 tommer	±0,01 mm / 0,0005 tommer	±0,01 mm / 0,0005 tommer
Responshastighet	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Brukstemperatur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Oppbevaringstemperatur	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Arbeidsfuktighet	<80%	<80%	<80%
Strømtilførsel	1×3 V CR 2032 litiumbatteri, inkludert		

POSISJONER

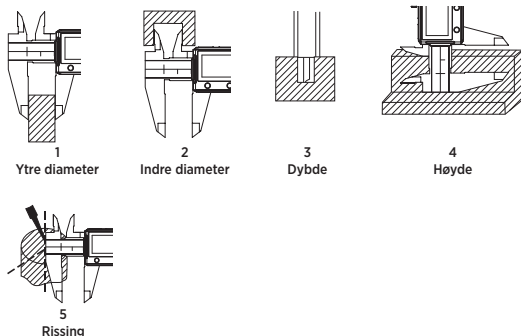


1. INC-tast: trykk kort for å veksle mellom absolutt og relativ måling.
2. Bryter for mm/tommer
3. 0/0-tast: trykk kort for å slå på eller av og lenge for nullstilling.

4. Batterideksel
5. Tommehjul (tilvalg)
6. Skala
7. Stråle
8. Dydbemålingsstang
9. Låseskrue
10. LCD-display
11. DATA-knapp
12. Måling av indre diameter
13. Trinnmåling
14. Måling av ytre diameter

NO

FUNKSJONER



BRUK AV BLUETOOTH

 = Trykk og slipp opp.

 = Trykk og hold inne (i mer enn 3 sekunder).

1. Slå på Bluetooth-søkefunksjonen til mottaksenheten (datamaskin eller telefon).
2. Trykk lenge på "DATA"-knappen på skyvelæren for å gå til søkemode,  blinker.
3. Velg "Bluetooth keyboard" på mottaksenheten for å koble til.
4. Etter tilkobling slutter  å blinke. Åpne et ark med tastaturmarkøren på mottaksenheten. Trykk kort på "DATA"-knappen for å sende data.

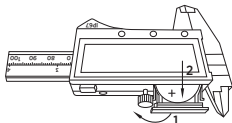


Merk:

- Hold kortest mulig avstand for å unngå forstyrrelser på eller avbrudd i Bluetooth-forbindelsen.
- Bluetooth slås automatisk av etter 15 minutter uten sending av data.

SKIFTE BATTERI

NO



Merk: Ta ut batteriet hvis produktet ikke skal brukes over lengre tid.

FEILSØKING

Problem	Mulige årsaker	Løsning
Tallene blinker	Lav spenning	Skift batteriet
Display "B"	Lav spenning	Skift batteriet
Ingenting vises	1. Lav spenning 2. Dårlig kontakt	1. Skift batteriet 2. Rengjør batteriet og batterirommet. Påse at + vender opp
Fastfrosne tall	Sporadisk kretsfeil	Ta ut batteriet og sett det inn igjen etter 2 minutter

OVERSIGT

Digital skydelære IP67 med et stort LCD-display og Bluetooth-forbindelse. Bluetooth giver mulighed for tilslutning til computer, iPad eller smartphone med henblik på overførsel af data. Hurtig aflæsning med en responstid på 3,2 m/s. Skæladel i rustfrit stål. Inkrementelle målinger, aflæsning i mm eller tommer. Til måling af både indvendig diameter, udvendig diameter, dybde og højde samt med ridsefunktion. Fremstillet iht. DIN 862.

EGENSKABER

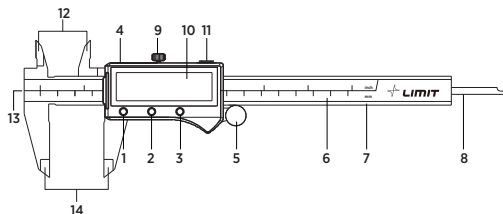
- Stort LCD-display med 13 mm cifre
- IP67, beskyttelse mod støv og vand
- Med Bluetooth-forbindelse for dataoverførsel
- Hærdet rustfrit stål
- CPU-aflæsningshastighed 3,2 m/s
- 4-funktionsmåling
- Måleenheder: mm, tommer
- Nulstilling i alle positioner
- Tommelbetjent rulleknop (til egeninstallation)
- DIN 862

DK

SPECIFIKATIONER

Model	150 mm	200 mm	300 mm
Opløsning	0,01 mm / 0,0005 tomme	0,01 mm / 0,0005 tomme	0,01 mm / 0,0005 tomme
Nøjagtighed	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Gentagelsesnøjagtighed	±0,01 mm / 0,0005 tomme	±0,01 mm / 0,0005 tomme	±0,01 mm / 0,0005 tomme
Responshastighed	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Driftstemperatur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Opbevaringstemperatur	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Driftsfugtighed	<80%	<80%	<80%
Strømforsyning	1×3 V CR 2032 Lithium, medfølger		

POSITIONER

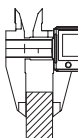


1. INC-knap: kortvarigt tryk for skift mellem absolut og relativ måling
2. Omskifter mm/tomme
3. ON/O-knap: kortvarigt tryk for at tænde og slukke, langvarigt tryk for at nulstille

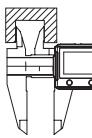
4. Batterilåg
5. Tommelbetjent rulleknap (tilbehør)
6. Skala
7. Kant
8. Stang til dybdemåling
9. Låseskrue
10. LCD
11. DATA-knap
12. Måling af indvendig diameter
13. Trinmåling
14. Måling af udvendig diameter

DK

FUNKTIONER



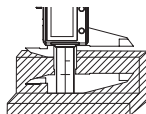
1
Udvendig diameter



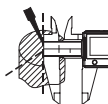
2
Indvendig diameter



3
Dybde



4
Højde



5
Ridsning

BLUETOOTH-FUNKTION

 = Tryk og slip

 = Tryk og hold (i mere end 3 sek.)

1. Aktivér Bluetooth-søgefunktionen på den modtagende enhed (computer eller telefon).
2. Langvarigt tryk på knappen "DATA" på skydelæren for skift til søgetilstand,  blinker.
3. Vælg "Bluetooth-tastatur" på den modtagende enhed for at forbinde.
4. Efter etablering af forbindelse vil  holde op med at blinke. Åbn et ark med tastaturmarkør på den modtagende enhed. Tryk kortvarigt på knappen "DATA" for at sende data.

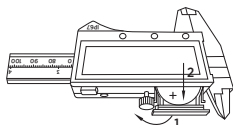


Bemærk:

- Hold så kort afstand som muligt for at undgå forstyrrelser og afbrydelser af Bluetooth-forbindelsen.
- Bluetooth lukker automatisk ned efter 15 minutter uden overførsel af data.

DK

UDSKIFTNING AF BATTERI



Bemærk: Fjern batteriet, hvis enheden ikke skal bruges i længere tid.

PROBLEMLØSNING

Problem	Mulige årsager	Løsning
Blinkende cifre	Lav spænding	Udskift batteriet
Display "B"	Lav spænding	Udskift batteriet
Ingen visning	1. Lav spænding 2. Dårlig kontakt	1. Udskift batteriet 2. Rengør batteriet og batterirummet. Kontrollér at + vender opad
Cifrene skifter ikke	Midlertidig kredsløbsfejl	Tag batteriet ud, og isæt det igen efter 2 minutter

YLEISTÄ

Digitaalinen työntömitta IP67, iso LCD-näyttö ja Bluetooth-yhteys. Bluetooth mahdollistaa yhteyden tietokoneeseen, lapaan tai älypuhelimeen tiedonsiirtoa varten. Nopea luku 3,2 m/s vastenopeudella. Asteikko ruostumatonta terästä. Inkrementaaliset mittaukset, lukema millimetreinä tai tuumina. Mittaa sisä- ja ulkohalkaisijan, syvyyden ja korkeuden merkintätoiminnolla. Valmistettu standardin DIN 862 mukaisesti.

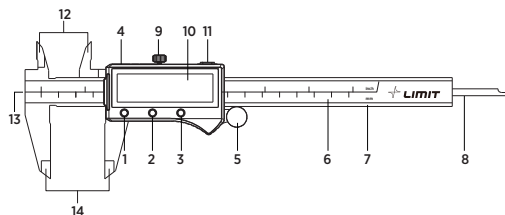
OMINAISUUDET

- Suuri LCD-näyttö 13 mm numeroilla
- Luokan IP 67 pöly- ja vesisuojaus
- Bluetooth-yhteys tiedonsiirtoa varten
- Karkaistua ruostumatonta terästä
- CPU-lukunopeus 3,2 m/s
- 4 mittaustoimintoa
- Mittayksiköt: mm, tuuma
- Nollakohdan asettaminen kaikissa asennoissa
- Kierrettävä säädin (itse asennettava)
- DIN 862

TEKNISET TIEDOT

Malli	150 mm	200 mm	300 mm
Erottelutarkkuus	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"
Tarkkuus	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Toistettavuus	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"
Vasteaika	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Käyttölämpötila	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Säilytyslämpötila	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Käyttöympäristön kosteus	<80%	<80%	<80%
Virtalähde	1×3 V CR 2032 litium, sisältyy		

LAITTEEN OSAT

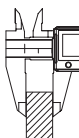


1. INC-näppäin: lyhyt painallus vaihtaa absoluuttisen ja suhteellisen mittauksen välillä
2. Asteikon vaihto mm/tuuma
3. 0/0-näppäin: lyhyt painallus kytkee ja katkaisee virran, pitkä painallus asettaa nollakohdan

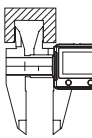
4. Paristokotelon kansi
5. Kierrettävä säädin (valinnainen)
6. Asteikko
7. Varsi
8. Syvyysmittauspuikko
9. Lukitusruuvi
10. LCD-näyttö
11. DATA-painike
12. Sisähalkaisijan mitta
13. Askelmittaus
14. Ulkohalkaisijan mitta

TOIMINNOT

FI



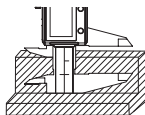
1
Ulkohalkaisija



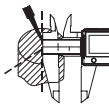
2
Sisähalkaisija



3
Syvyys



4
Korkeus



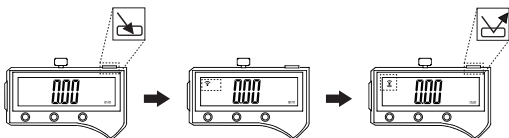
5
Merkintä

BLUETOOTHIN KÄYTTÖ

 = Paina ja vapauta

 = Pidä painettuna (yli 3 sekuntia)

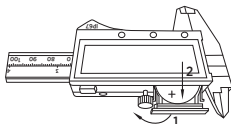
1. Kytke vastaanottavan laitteen (tietokoneen tai puhelimen) Bluetooth-hakutoiminto päälle.
2. Siirry hakutilaan painamalla pitkään työntömitan "DATA"-painiketta,  vilkkuu.
3. Yhdistä valitsemalla "Bluetooth-näppäimistö" vastaanottavassa laitteessa.
4. Kun yhteys on muodostettu,  lakkaa vilkkumasta. Avaa sivu vastaanottavan laitteen näppäimistökursorilla. Lähetä tietoja painamalla lyhyesti "DATA"-painiketta.



Huom!

- Pidä lähin etäisyys välttyäksesi Bluetoothin häiriöiltä ja keskeytyksiltä.
- Bluetooth sammuu automaattisesti 15 minuutin kuluttua lähettämättä tietoja.

PARISTON VAIHTAMINEN


FI

Huom! Poista paristo, mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Numerot vilkkuvat	Alhainen jännite	Vaihda paristo
Näyttö "B"	Alhainen jännite	Vaihda paristo
Näyttö ei toimi	1. Alhainen jännite 2. Huono kosketus	1. Vaihda paristo 2. Puhdista paristo ja pariston paikka. Varmista, että + on ylöspäin
Numerot ovat jumiutuneet	Ongelma virtapiirissä	Ota paristo pois ja asenna se takaisin 2 minuutin kuluttua

ÜBERSICHT

Digitaler Messschieber IP67 mit großem LCD-Display und Bluetooth-Verbindung. Bluetooth ermöglicht die Verbindung mit einem Computer, Ipad oder Smartphone zur Datenübertragung. Schnelle Ablesung mit 3,2 m/s Reaktionsgeschwindigkeit. Skalenteil aus Edelstahl. Stufenweise Messung, Ablesung in mm oder Inch. Für die Messung von Innendurchmesser, Außendurchmesser, Tiefe und Höhe und mit Anreiß-Funktion. Hergestellt gemäß DIN 862.

EIGENSCHAFTEN

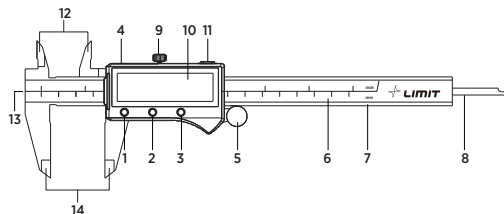
- Großes LCD mit 13-mm-Ziffern
- IP67, Staub- und Wasserschutz
- Mit Bluetooth-Verbindung zur Datenübertragung
- Gehärteter Edelstahl
- CPU-Lesezeit 3,2 m/s
- 4-Funktionen-Messung
- Maßeinheiten: mm, Inch
- Nullpunkteinstellung an jeder Position
- Daumenrolle (für Selbstinstallation) vorhanden
- DIN 862

SPEZIFIKATIONEN

DE

Modell	150 mm	200 mm	300 mm
Auflösung	0,01 mm/ 0,0005"	0,01 mm/ 0,0005"	0,01 mm/ 0,0005"
Messgenauigkeit	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm/ 0,0005"	±0,01 mm/ 0,0005"	±0,01 mm/ 0,0005"
Reaktionsgeschwindigkeit	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Betriebstemperatur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Lagertemperatur	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Feuchtigkeit im Arbeitsbereich	<80%	<80%	<80%
Stromversorgung	1×3 V CR 2032 Lithium, enthalten		

POSITIONEN

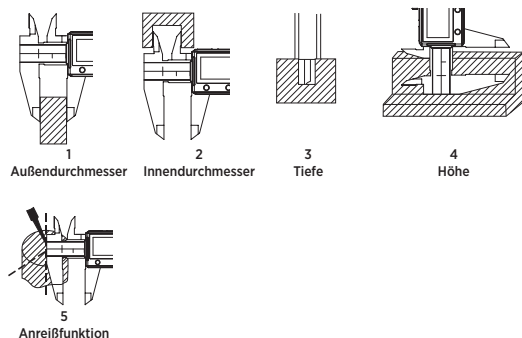


1. INC-Taste: kurz drücken, um zwischen absolutem und relativem Messverfahren umzuschalten

2. mm/Inch-Schalter
3. $\odot$ /O-Taste: kurz drücken, um ein- oder auszuschalten, lange drücken, um auf Null zu setzen
4. Batteriefach
5. Daumenrolle (optional)
6. Skala
7. Strahl
8. Tiefenmessstange
9. Feststellschraube
10. LCD
11. DATA-Taster (Nullpunkteinstellung)
12. Innendurchmessermessung
13. Schrittmessung
14. Außendurchmessermessung

FUNKTIONEN

DE



BLUETOOTH-BEDIENUNG

 = Drücken und loslassen

 = Drücken und halten (länger als 3 Sekunden)

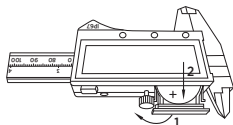
1. Schalten Sie die Bluetooth-Suchfunktion des empfangenen Geräts (Computer oder Telefon) ein.
2. Drücken Sie lange auf die „DATA“-Taste auf dem Messschieber, um in den Suchmodus zu gelangen,  blinkt.
3. Wählen Sie „Bluetooth-Tastatur“ auf dem empfangenen Gerät aus, um die Verbindung herzustellen.
4. Nach Aufbau der Verbindung  wird das Blinken beendet. Öffnen Sie auf dem Empfangsgerät ein Blatt mit Tastatur-Cursor. Drücken Sie kurz auf die „DATA“-Taste, um Daten zu senden.



Hinweis:

- Halten Sie einen möglichst kurzen Abstand ein, damit beim Übertragen über Bluetooth keine Störungen und Unterbrechungen auftreten.
- Bluetooth wird automatisch ausgeschaltet, wenn 15 Minuten keine Daten gesendet worden sind.

AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN



DE

Hinweis: Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche ursachen	Lösung
Blinkende ziffern	Geringe spannung	Batterie austauschen
Display „B“	Geringe Spannung	Batterie austauschen
Keine anzeige	1. Geringe spannung 2. Schlechter kontakt	1. Batterie austauschen 2. Batterie und batteriekontakte reinigen. Sicherstellen, dass + oben ist
Feststehende ziffern	Vorübergehendes Problem im schaltkreis	Batterie herausnehmen und nach 2 Minuten wieder einsetzen

OVERZICHT

Digitale schuifmaat IP67 met een groot LCD-display en Bluetooth-aansluiting. Bluetooth maakt verbinding met een computer, iPad of smartphone mogelijk voor de overdracht van gegevens. Snel aflezen met 3,2 m/s reactiesnelheid. Meetgedeelte van roestvrijstaal. Incrementele metingen, aflezing in mm of inch. Voor het meten van zowel binnenmaten, buitenmaten, diepte en hoogte, en met graveerfunctie. Gefabriceerd conform DIN 862.

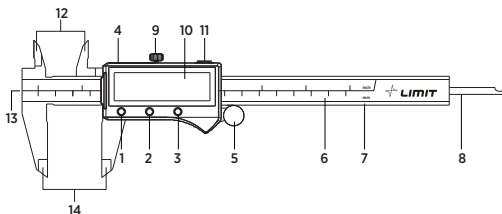
KENMERKEN

- Groot LCD met cijfers van 13 mm
- IP 67 stof- en waterbescherming
- Met Bluetooth voor de overdracht van gegevens
- Gehard roestvrijstaal
- CPU-leessnelheid 3,2 m/s
- Meting met 4 functies
- Meeteenheden: mm, inch
- Nulinstelling in iedere positie
- Duimrol inbegrepen (voor zelfinstallatie)
- DIN 862

SPECIFICATIES

Model	150 mm	200 mm	300 mm
Resolutie	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"
Nauwkeurigheid	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Reproduceerbaarheid	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"
Reactiesnelheid	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Bedrijfstemperatuur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Opslagtemperatuur	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Werkvochtigheid	<80%	<80%	<80%
Voeding	1 × 3 V CR 2032 Lithium, bijgeleverd		

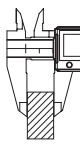
OVERZICHT



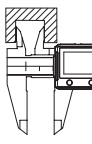
1. INC-toets: kort indrukken om te wisselen tussen absolute en relatieve metingen.
2. Schakelaar mm/in
3. 0/0 toets: kort indrukken om in of uit te schakelen, lang indrukken voor nulstelling.

4. Batterijklepje
5. Duimrol (optie)
6. Schaal
7. Liniaal
8. Dieptemaat
9. Borgschroef
10. LCD
11. DATA-knop
12. Meting binnenmaat
13. Stapmeting
14. Meting buitenmaat

FUNCTIES



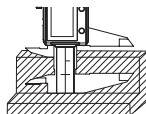
1
Buitenmaat



2
Binnenmaat

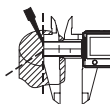


3
Diepte



4
Hoogte

NL



5
Graveren

BLUETOOTH-BEDIENING

 = Indrukken en loslaten.

 = Indrukken en vasthouden (meer dan 3 sec.).

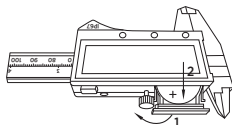
1. Schakel de Bluetooth-zoekfunctie van het ontvangende apparaat in (computer of telefoon).
2. Druk lang op de "DATA"-knop op de schuifmaat om naar de zoekmodus te gaan,  knippert.
3. Selecteer "Bluetooth keyboard" op het ontvangende toestel om verbinding te maken.
4. Nadat de verbinding tot stand is gekomen, stopt  met knipperen. Open een sheet met een toetsenbordcursor op het ontvangende apparaat. Druk kort op de knop 'DATA' om gegevens te verzenden.



Opmerking:

- Houd een zo kort mogelijke afstand aan om te voorkomen dat Bluetooth stopt of wordt onderbroken.
- Bluetooth schakelt automatisch uit als er 15 minuten lang geen gegevens zijn verzonden.

BATTERIJ VERVERGEN



Opmerking: Verwijder de batterij als de indicator langere tijd niet wordt gebruikt.

PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Knipperende cijfers	Lage batterijspanning	Batterij vervangen
Display "B"	Lage batterijspanning	Batterij vervangen
Geen display	1. Lage batterijspanning 2. Slecht contact	1. Batterij vervangen 2. Reinig de batterij en het batterijcompartiment. Zorg dat de + kant naar boven is gericht
Cijfers vastgelopen	Tijdelijk probleem in circuit	Verwijder de batterij en plaats deze na 2 minuten terug

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Pied à coulisse numérique IP67 avec grand écran LCD et connexion Bluetooth. Le système Bluetooth permet de la connexion avec un ordinateur, un Ipad ou un smartphone pour le transfert de données. Lecture rapide avec vitesse de réponse de 3,2 m/s. La partie graduée est en acier inoxydable. Mesures incrémentielles, lecture en mm ou en pouces. Pour mesure de diamètre intérieur et extérieur, profondeur et hauteur, avec fonction de marquage. Fabriqué selon DIN 862.

FONCTIONNALITÉS

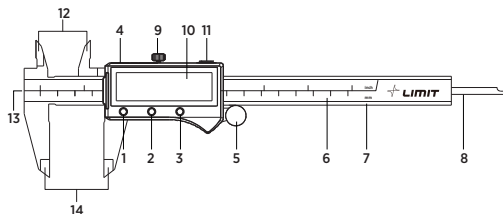
- Grand écran LCD avec chiffres de 13 mm
- IP67, protection contre la poussière et l'eau
- Avec connexion Bluetooth pour transfert de données
- Acier inoxydable trempé
- Vitesse de lecture du processeur de 3,2 m/s
- Mesure à 4 fonctions
- Unités de mesure: mm, pouces
- Réglage du zéro sur n'importe quelle position
- Molette incluse (pour auto-installation)
- DIN 862

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	150 mm	200 mm	300 mm
Résolution	0,01 mm/ 0,0005 pouce	0,01 mm/ 0,0005 pouce	0,01 mm/ 0,0005 pouce
Précision	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Reproductibilité	±0,01 mm/ 0,0005 pouce	±0,01 mm/ 0,0005 pouce	±0,01 mm/ 0,0005 pouce
Vitesse de réponse	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Température d'utilisation	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Température de stockage	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Humidité en service	<80%	<80%	<80%
Alimentation électrique	1 × 3 V CR 2032 Lithium, incluse		

FR

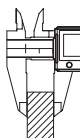
POSITIONS



1. Touche INC : presser brièvement pour basculer entre la mesure absolue et relative
2. Commutateur mm/pouces
3. ⏻ Touche/O : presser brièvement pour allumer ou éteindre, presser longuement pour le réglage du zéro

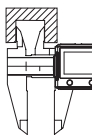
4. Couvercle de pile
5. Molette (option)
6. Échelle
7. Barre
8. Tige de mesure de profondeur
9. Vis de blocage
10. LCD
11. Bouton Données
12. Mesure du diamètre intérieur
13. Mesure de pas
14. Mesure du diamètre extérieur

FONCTIONS



1

Diamètre extérieur



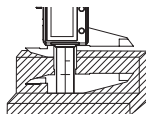
2

Diamètre intérieur



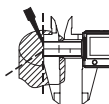
3

Profondeur



4

Hauteur



5

Marquage

FR

FONCTION BLUETOOTH

 = Presser et relâcher

 = Presser et maintenir enfoncé (plus de 3 sec.)

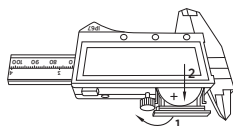
1. Activer la fonction de recherche Bluetooth de l'appareil récepteur (ordinateur ou téléphone).
2. Presser longuement sur le bouton « Données » de l'appareil pour entrer en mode de recherche,  clignote.
3. Choisir « Clavier Bluetooth » sur l'appareil récepteur pour se connecter.
4. Après la connexion,  le clignotement s'arrête. Sur le périphérique récepteur, ouvrir une feuille avec le curseur du clavier. Presser brièvement sur le bouton « Données » pour envoyer des données.



Remarque:

- Réduire la distance au maximum pour éviter les perturbations et les coupures de Bluetooth.
- Bluetooth se coupe automatiquement au bout de 15 minutes sans envoi de données.

REPLACEMENT DE LA PILE



Remarque: Retirer la pile en cas de non-utilisation pendant une période prolongée.

FR

DÉTECTION DES PANNES

Problème	Causes possibles	Solution
Chiffres clignotants	Basse tension	Remplacer la pile
Écran « B »	Basse tension	Remplacer la pile
Rien à l'écran	1. Basse tension 2. Mauvais contact	1. Remplacer la pile 2. Nettoyer les contacts et le logement de la pile. S'assurer que le + est tourné vers le haut
Chiffres fixes	Problème accidentel dans le circuit	Retirer la pile et la remplacer au bout de 2 minutes

PRESENTAZIONE

Calibro digitale IP 67 con ampio display LCD e connessione Bluetooth. Il Bluetooth consente la connessione a computer, Ipad o smartphone per il trasferimento dei dati. Lettura immediata con velocità di risposta di 3,2 m/s. Parte della scala in acciaio inox. Misurazione incrementale, lettura in mm o pollici. Per la misurazione di diametro interno, diametro esterno, profondità e altezza, con funzione di tracciatura. Conforme alla norma DIN 862.

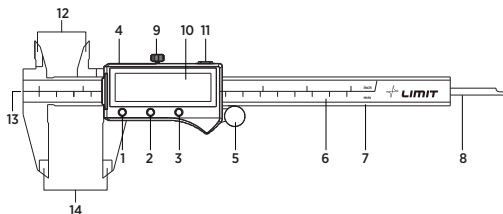
CARATTERISTICHE

- Ampio display LCD con cifre da 13 mm
- Classe di protezione da polvere e acqua IP 67
- Connessione Bluetooth per il trasferimento dei dati
- Acciaio inox temprato
- CPU con velocità di lettura di 3,2 m/s
- 4 funzioni di misurazione
- Unità di misura: mm, pollici
- Azzeramento in qualsiasi posizione
- Rullo per il pollice incluso (per l'autoinstallazione)
- DIN 862

SPECIFICHE

Modello	150 mm	200 mm	300 mm
Risoluzione	0,01 mm / 0,0005 pollici	0,01 mm / 0,0005 pollici	0,01 mm / 0,0005 pollici
Precisione	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Ripetibilità	±0,01 mm / 0,0005 pollici	±0,01 mm / 0,0005 pollici	±0,01 mm / 0,0005 pollici
Velocità di risposta	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Temperatura di esercizio	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Umidità di esercizio	<80%	<80%	<80%
Alimentazione	1 × 3 V CR 2032 Batteria al litio, inclusa		

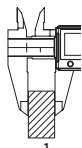
POSIZIONI



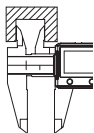
1. Tasto INC: premere brevemente per alternare tra misurazione assoluta e relativa
2. Selettore mm/pollici

3. Tasto $\odot/0$: premere brevemente per accendere o spegnere, a lungo per azzerare
4. Vano batteria
5. Rullo per il pollice (opzionale)
6. Scala
7. Raggio
8. Asta di misurazione della profondità
9. Vite di bloccaggio
10. LCD
11. Pulsante DATA
12. Misurazione del diametro interno
13. Misurazione del passo
14. Misurazione del diametro esterno

FUNZIONI



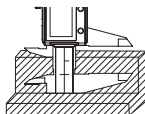
1
Diametro esterno



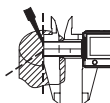
2
Diametro interno



3
Profondità



4
Altezza



5
Tracciatura

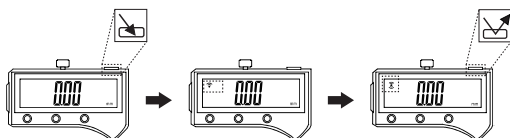
IT

FUNZIONAMENTO DEL BLUETOOTH

 = Premere e rilasciare

 = Tenere premuto (per più di 3 secondi)

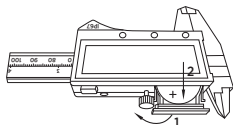
1. Avviare la funzione di ricerca Bluetooth del dispositivo di ricezione (computer o smartphone).
2. Tenere premuto il pulsante "DATA" sul calibro per avviare la modalità di ricerca,  lampeggia.
3. Selezionare "Bluetooth keyboard" sul dispositivo di ricezione per connettersi.
4. Una volta stabilita la connessione,  smette di lampeggiare. Aprire una nuova scheda con il cursore della tastiera sul dispositivo di ricezione. Premere brevemente il pulsante "DATA" per trasferire i dati.



Nota:

- Ridurre al minimo la distanza per evitare disturbi o interruzioni della connessione Bluetooth.
- Il Bluetooth si disattiverà automaticamente dopo 15 minuti di mancato trasferimento dei dati.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA



Nota: Rimuovere la batteria in caso di inutilizzo prolungato.

RICERCA DEI GUASTI

IT

Problema	Possibili cause	Soluzione
Cifre lampeggianti	Bassa tensione	Sostituire la batteria
Display "B"	Bassa tensione	Sostituire la batteria
Display spento	1. Bassa tensione 2. Contatto insufficiente	1. Sostituire la batteria 2. Pulire la batteria e la relativa sede. Accertarsi che il lato + sia rivolto verso l'alto
Cifre bloccate	Guasto accidentale nel circuito	Estrarre la batteria, attendere 2 minuti e reinserirla

SINOPSIS

Calibre digital IP67 con display LCD grande y conexión Bluetooth. Bluetooth se usa para conectar con ordenador, Ipad o teléfono inteligente para transmitir datos. Lectura rápida con velocidad de respuesta de 3,2 m/s. Parte de escala de acero inoxidable. Mediciones incrementales con lectura en mm o pulgadas. Para medir diámetro interior y exterior, profundidad y altura. Con función de rayado. Fabricado según la norma DIN 862.

CARACTERÍSTICAS

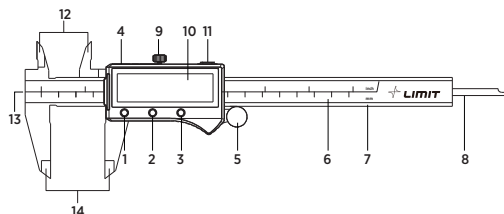
- Display LCD grande con dígitos de 13 mm
- IP67, protección contra polvo y agua
- Conexión Bluetooth para transferencia de datos
- Acero templado inoxidable
- Velocidad de lectura de CPU, 3,2 m/s
- Medición de 4 funciones
- Unidades de medición: mm, pulgadas
- Puesta a cero en cualquier posición
- Rodillo de pulgar incluido (para instalación autónoma)
- DIN 862

ESPECIFICACIONES

Modelo	150 mm	200 mm	300 mm
Resolución	0,01 mm / 0,0005 pulgadas	0,01 mm / 0,0005 pulgadas	0,01 mm / 0,0005 pulgadas
Exactitud	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Repetibilidad	±0,01 mm / 0,0005 pulgadas	±0,01 mm / 0,0005 pulgadas	±0,01 mm / 0,0005 pulgadas
Velocidad de respuesta	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Temperatura de funcionamiento	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Temperatura de almacenaje	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Humedad de trabajo	<80%	<80%	<80%
Fuente de alimentación	1 × 3 V CR 2032 Litio, incluida		

ES

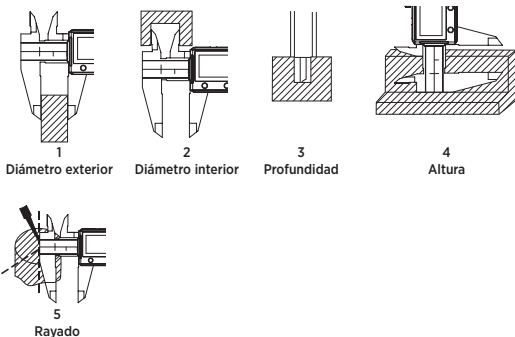
POSICIONES



1. Hacer una pulsación corta de la tecla INC para cambiar entre medición absoluta y relativa.

2. Conmutador mm/pulgadas
3. Tecla $\phi/0$: Hacer una pulsación corta de esta tecla para encender o apagar. Hacer una pulsación larga para puesta a cero.
4. Tapa de pila
5. Rodillo de pulgar (opcional)
6. Escala
7. Rayo
8. Barra de medición de profundidad.
9. Tornillo de fijación
10. LCD
11. Tecla DATA
12. Medición de diámetro interior
13. Medición por pasos
14. Medición de diámetro exterior

MANEJO



ES

MANEJO DE BLUETOOTH

 = Pulsar y soltar

 = Mantener pulsada (más de 3 segundos)

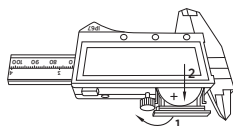
1. Activar la función de búsqueda de Bluetooth del dispositivo receptor (ordenador o teléfono).
2. Hacer una pulsación larga de la tecla "DATA" del calibre para entrar en el modo de búsqueda: parpadea .
3. Seleccionar "Bluetooth keyboard" (teclado de Bluetooth) en el dispositivo receptor para conectar.
4. Después de conectar,  cesa el parpadeo de . Abrir una hoja con el cursor de teclado del dispositivo receptor. Hacer una pulsación corta de la tecla "DATA" para transmitir datos.



Nota:

- Mantener la distancia más corta para evitar perturbaciones o interrupción de Bluetooth.
- Bluetooth se desactivará automáticamente después de 15 minutos sin transmitir datos.

CAMBIO DE LA PILA



Nota: Sacar la pila si no se usará por largo tiempo.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas posibles	Solución
Dígitos destellantes	Voltaje bajo	Cambiar la pila
Display "B"	Voltaje bajo	Cambiar la pila
No hay visualización	1. Voltaje bajo 2. Mal contacto	1. Cambiar la pila 2. Limpiar la pila y el asiento de la misma. Comprobar que el signo + está arriba
Dígitos fijos	Defecto accidental en circuito	Sacar la pila y recolocarla después de 2 minutos

ES

DESCRIÇÃO GERAL

Paquímetro digital IP67 com um visor LCD grande e ligação Bluetooth. O Bluetooth permite a ligação ao computador, iPad ou smartphone para transferência de dados. Leitura rápida com velocidade de resposta de 3,2 m/s. Secção de escala em aço inoxidável. Medições incrementais, leitura em milímetros ou polegadas. Para medir os diâmetros interno e externo, a profundidade e a altura; inclui a função de traçagem. Fabricado de acordo com a DIN 862.

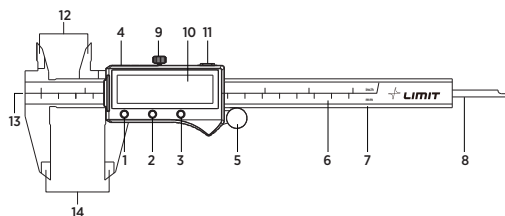
CARACTERÍSTICAS

- LCD grande com dígitos de 13 mm
- Proteção IP67, contra pó e água
- Com ligação Bluetooth para transferência de dados
- Aço inoxidável endurecido
- Velocidade de leitura da CPU de 3,2 m/s
- Medição com 4 funções
- Unidades de medição: milímetro, polegada
- Definição zero em qualquer posição
- Rolete de polegar incluído (para instalação automática)
- DIN 862

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	150 mm	200 mm	300 mm
Resolução	0,01 mm / 0,0005 pol.	0,01 mm / 0,0005 pol.	0,01 mm / 0,0005 pol.
Precisão	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Repetibilidade	±0,01 mm / 0,0005 pol.	±0,01 mm / 0,0005 pol.	±0,01 mm / 0,0005 pol.
Velocidade de resposta	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Temperatura operacional	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Temperatura de armazenamento	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Humidade de funcionamento	<80%	<80%	<80%
Fonte de alimentação	1×3 V CR 2032 Lítio, incluído		

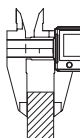
POSIÇÕES



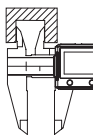
1. Tecla INC: prima brevemente para alternar entre medição absoluta e relativa
2. Comutação de mm/pol.
3. Tecla 0/0: prima brevemente para ligar ou desligar, prima sem soltar para definição zero

4. Tampa da bateria
5. Roleta de polegar (opção)
6. Escala
7. Feixe
8. Haste de medição de profundidade
9. Parafuso de bloqueio
10. LCD
11. Botão DATA
12. Medição de diâmetro interior
13. Medição de passos
14. Medição de diâmetro exterior

FUNÇÕES



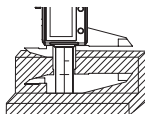
1
Diâmetro exterior



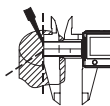
2
Diâmetro interior



3
Profundidade



4
Altura



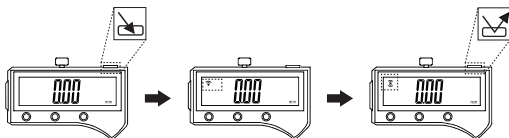
5
Traçagem

FUNCIONAMENTO DO BLUETOOTH

 = Premir e libertar

 = Premir e manter premido (mais de 3 seg.)

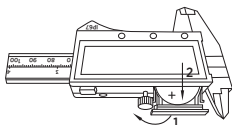
1. Ative a função de pesquisa Bluetooth do dispositivo recetor (computador ou telefone).
2. Premir sem soltar o botão "DATA" no paquímetro para aceder ao modo de pesquisa,  intermitente.
3. Selecione "teclado Bluetooth" no dispositivo recetor para ligar.
4. Depois de ligar,  fica fixo. Abra uma folha com o cursor do teclado no dispositivo recetor. Prima brevemente o botão "DATA" para enviar os dados.



Nota:

- Mantenha uma distância próxima para evitar perturbações e interrupção do Bluetooth.
- O Bluetooth irá desligar automaticamente após 15 minutos sem enviar dados.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA



Nota: Remova a bateria se não utilizar o paquímetro durante muito tempo.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causas possíveis	Solução
Dígitos intermitentes	Baixa tensão	Substitua a bateria
"B" no visor	Baixa tensão	Substitua a bateria
Sem imagem no visor	1. Baixa tensão 2. Mau contacto	1. Substitua a bateria 2. Limpe a bateria e a respetiva base de suporte. Certifique-se de que o símbolo + está virado para cima
Dígitos fixos	Falha acidental no circuito	Retire a bateria e volte a colocá-la 2 minutos depois

OPIS OGÓLNY

Suwmiarka cyfrowa IP67 z dużym wyświetlaczem LCD i łączem Bluetooth. Bluetooth umożliwia połączenie z komputerem, iPadem lub smartfonem w celu przesyłania danych. Szybki pomiar – szybkość reakcji 3,2 m/s. Część z podziałką wykonana ze stali nierdzewnej. Pomiar względny (przyrostowy), wynik w mm lub calach. Do pomiarów średnicy wewnętrznej, średnicy zewnętrznej, głębokości i wysokości, ponadto funkcja trasowania. Wykonanie zgodne z normą DIN 862.

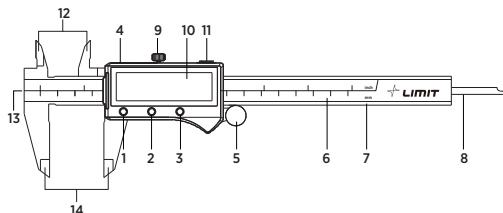
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Duże cyfry LCD, wysokość 13 mm
- IP 67 pyło- i wodoszczelność
- Z łączem Bluetooth do transferu danych
- Utwardzana stal nierdzewna
- Szybkość odczytu procesora 3,2 m/s
- 4 funkcje pomiarowe
- Jednostki: mm, cale
- Zerowanie w dowolnej pozycji
- W założeniu rolka pod kciuk (do samodzielnej instalacji)
- DIN 862

DANE TECHNICZNE

Model	150 mm	200 mm	300 mm
Rozdzielczość	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"
Dokładność pomiaru	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Powtarzalność	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"
Szybkość reakcji	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Temperatura pracy	od 0 do 40°C	od 0 do 40°C	od 0 do 40°C
Temperatura przechowywania	od -20 do 70°C	od -20 do 70°C	od -20 do 70°C
Wilgotność powietrza	<80%	<80%	<80%
Zasilanie	1×3 V CR 2032 bat. litowa, w założeniu		

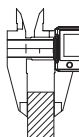
OPIS ZEWNĘTRZNY



1. Przycisk INC: krótkie naciśnięcie przełącza między pomiarem bezwzględnym i względnym
2. Przełącznik mm/cal

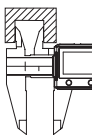
3. Przycisk $\phi/0$: krótkie naciśnięcie – włączenie lub wyłączenie, długie naciśnięcie – ustawienie zera pomiaru
4. Przykrywka baterii
5. Rolka pod kciuk (opcja)
6. Podziałka
7. Prowadnica
8. Wysuwka głębokościomierza
9. Śruba zaciskowa
10. Wyświetlacz LCD
11. Przycisk DATA
12. Pomiar średnicy wewnętrznej
13. Pomiar krokowy
14. Pomiar średnicy zewnętrznej

FUNKCJE



1

Średnica zewnętrzna



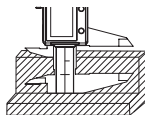
2

Średnica wewnętrzna



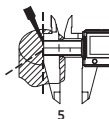
3

Głębokość



4

Wysokość



5

Trasowanie

KORZYSTANIE Z BLUETOOTH

 = Naciśnąć i zwolnić

 = Naciśnąć i przytrzymać (dłużej niż 3 s)

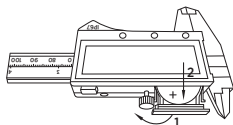
1. Włączyć funkcję wyszukiwania Bluetooth w urządzeniu odbiorczym (komputerze lub telefonie).
2. Naciśnąć dłużej przycisk „DATA” na suwmiarce w celu wejścia w tryb wyszukiwania, miga ϕ .
3. W urządzeniu odbiorczym wybrać „Bluetooth keyboard”, aby się połączyć z suwmiarką.
4. Z chwilą ustanowienia połączenia miganie ϕ ustaje. W urządzeniu odbiorczym otworzyć przy użyciu kursora arkusz do zapisywania danych. W celu wystania danych naciśnąć krótko przycisk „DATA”.



Uwaga:

- Aby uniknąć zakłóceń i przerw w łączności Bluetooth zachowywać możliwie najkrótszy dystans.
- Przy braku transmisji danych przez okres 15 minut Bluetooth automatycznie się wyłączy.

WYMIANA BATERII



Uwaga: Jeśli suwmiarka ma być nie używana przez dłuższy czas, wyjąć baterię.

WYSZUKIWANIE I USUWANIE USTEREK

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Migające cyfry	Słaba bateria	Wymienić baterię
Wyświetlanie „B”	Słaba bateria	Wymienić baterię
Brak wskazania	1. Słaba bateria 2. Słaby styk	1. Wymienić baterię 2. Oczyszczyć baterię i gniazdo baterii. Zwrócić uwagę by „+” był u góry
Brak zmiany wskazań	Przypadkowe problemy w układzie	Wyjąć baterię i założyć z powrotem po 2 minutach

ÜLEVAADE

Digitaalne IP67 kaitseastmega nihik suure vedelkristallekraaniga ja Bluetooth-ühendusega. Bluetooth võimaldab arvutisse, tahvelarvutisse või nutitelefonis andmeid üle kanda. Mõõtesagedus 3,2 mõõtmist/sek. Roostevabast terasest korpus. Suhteline mõõtmine, lugemillimeetrites või tollides. Sise- ja välismõõtmete, sügavuse ja kõrguse mõõtmiseks ning märkimiseks. Toodetud vastavalt DIN 862 nõuetele.

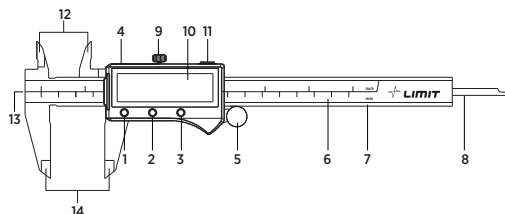
OMADUSED

- Suur vedelkristallekraan 13 mm numbritega
- IP67, tolmu- ja veekindel
- Bluetooth andmete edastamiseks
- Karastatud roostevabast terasest
- Protsessori mõõtesagedus 3,2 mõõtmist/sek
- 4 mõõtmisfunktsiooni
- Mõõtühikud on mm, toll
- Nullitav igas asendis
- Kaasas on pöidlalullik (ise paigaldamiseks)
- DIN 862

TEHNILISED ANDMED

Mudel	150 mm	200 mm	300 mm
Resolutsioon	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"	0,01 mm / 0,0005"
Täpsus	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Korratavus	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"	±0,01 mm / 0,0005"
Mõõtesagedus	3,2 mõõtmist/sek	3,2 mõõtmist/sek	3,2 mõõtmist/sek
Töökoha temperatuur	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Hoiukoha temperatuur	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Töökoha õhuniiskus	<80%	<80%	<80%
Toide	1×3 V CR 2032 liitium, komplektis		

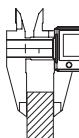
OSAD



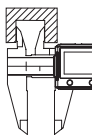
1. INC nupp: lühike vajutus absoluutse ja relatiivse mõõtmise vahel ümberlülitamiseks
2. Mõõtühikute muutmise nupp
3. 0/0 nupp: lühike vajutus sisse/välja lülitamiseks, pikk vajutus nullimiseks

4. Patarei kaas
5. Pöidlarullik (lisavõimalus)
6. Skaala
7. Latt
8. Sügavusmõõtevarb
9. Stopperkruvi
10. Vedelkristallekraan
11. DATA nupp
12. Sisemõõtmise haarad
13. Astme kõrguse mõõtmine
14. Välismõõtmise haarad

FUNKTSIOONID



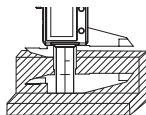
1
Välismõõde



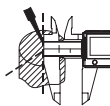
2
Sisemõõde



3
Sügavus



4
Kõrgus



5
Märkimine

BLUETOOTHI KASUTAMINE

 = Vajuta ja vabasta

 = Vajuta ja hoia (vähemalt 3 sek)

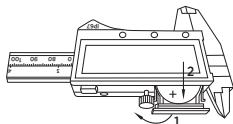
1. Lülita vastuvõtval seadmel (arvuti või telefon) sisse Bluetoothi otsing.
2. Nihikul vajuta otsimisrežiimi sisenemiseks nupule DATA,  hakkab vilkuma.
3. Ühendamiseks vali vastuvõtval seadmel „Bluetooth klaviatuur“.
4. Pärast ühenduse loomist  vilkumine lõpeb. Ava vastuvõtvas seadmes vajalik leht klaviatuurikursoriga. Andmete saatmiseks vajuta lühidalt nupule DATA.



Märkus:

- Hoia seadmed lähestikku, et vältida Bluetoothi häireid ja ktkestusi.
- Kui 15 minuti jooksul andmeid ei saadeta, lülitub Bluetooth automaatselt välja.

PATAREI VAHETAMINE



Märkus: Eemalda patarei, kui sa mõõteriista pikemat aega ei kasuta.

VIGADE KÕRVALDAMINE

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Numbrid vilguvad	Madal ping	Vaheta patarei välja
Ekraanile ilmub „B“	Madal ping	Vaheta patarei välja
Tühi ekraan	1. Madal ping 2. Halb kontakt	1. Vaheta patarei välja 2. Puhasta patarei ja patareipesa. Kindlusta, et patarei + oleks ülalpool
Külmunud numbrid	Probleem elektriahelas	Võta patarei välja ja pane 2 minuti pärast tagasi

APŽVALGA

Skaitmeninis slankmatis (IP67) su dideliu skystųjų kristalų ekranu ir „Bluetooth“ ryšiu. „Bluetooth“ leidžia prisijungti prie kompiuterio, „Ipad“ arba išmaniojo telefono duomenims perduoti. Greitas nuskaitymas dėl 3,2 m/s atsako spartos. Nerūdijančiojo plieno skalės dalis. Inkrementinis matavimas, rodmenys mm arba coliais. Skirtas tiek vidiniam, tiek išoriniam skersmeniui, gyliui ir aukščiui matuoti, turi įrėžimo funkciją. Pagamintas pagal DIN 862.

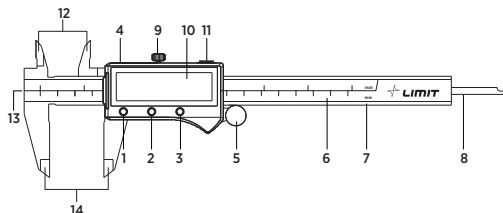
SAVYBĖS

- Didelis skystųjų kristalų ekranas, kuriame rodomi 13 mm dydžio skaitmenys
- IP 67 klasės apsauga nuo dulkių ir vandens
- Su „Bluetooth“ ryšiu duomenims perduoti
- Grūdintas nerūdijantis plienas
- Centrinio procesoriaus nuskaitymo sparta 3,2 m/s
- 4 matavimo funkcijos
- Matavimo vienetai: mm, coliai
- Nulio nustatymas esant bet kokiai padėčiai
- Komplekte yra rievėtas ratukas (reikia pritvirtinti patiems)
- DIN 862

TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	150 mm	200 mm	300 mm
Skiriamoji geba	0,01 mm/ 0,0005 col.	0,01 mm/ 0,0005 col.	0,01 mm/ 0,0005 col.
Tikslumas	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Pakartojamumas	±0,01 mm/ 0,0005 col.	±0,01 mm/ 0,0005 col.	±0,01 mm/ 0,0005 col.
Atsako sparta	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Darbinė temperatūra	Nuo 0 iki 40°C	Nuo 0 iki 40°C	Nuo 0 iki 40°C
Laikymo temperatūra	Nuo -20 iki 70°C	Nuo -20 iki 70°C	Nuo -20 iki 70°C
Darbinė drėgmė	<80%	<80%	<80%
Maitinimo šaltinis	1×3 V CR 2032 ličio, yra komplekte		

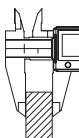
APŽVALGA



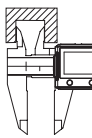
1. INC klavišas: trumpas paspaudimas, skirtas perjungti tarp absoliutaus ir santykinio matavimo
2. mm / col. perjungiklis

3. Mygtukas „0/0“: trumpas paspaudimas įjungti arba išjungti, ilgas paspaudimas nuliui nustatyti
4. Maitinimo elemento dangtelis
5. Rievėtasis ratukas (pasirinktinis)
6. Skalė
7. Kotas
8. Gylio matavimo strypas
9. Fiksavimo varžtas
10. Skystųjų kristalų ekranas
11. Mygtukas DATA
12. Vidinio skersmens matavimas
13. Žingsninis matavimas
14. Išorinio skersmens matavimas

FUNKCIJOS



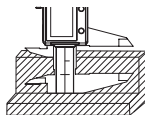
1 Išorinis skersmuo



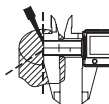
2 Vidinis skersmuo



3 Gylis



4 Aukštis



5 Įrėžimas

„BLUETOOTH“ NAUDOJIMAS

 - paspausti ir atleisti

 - paspausti ir laikyti (ilgiau nei 3 sek.)

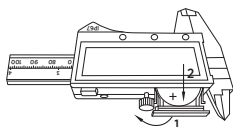
1. Įjungti „Bluetooth“ paieškos funkciją priimančiame įrenginyje (kompiuteryje arba telefone).
2. Ilgai spauskite slankmačio mygtuką DATA, kad įjungtumėte paieškos režimą,  pradės mirksėti.
3. Norėdami prisijungti, priimančiame įrenginyje pasirinkite „Bluetooth“ klaviatūrą.
4. Prijungus  nustoja mirksėti. Priimančiame įrenginyje atidarykite lapą naudodami klaviatūros žymeklį. Trumpai paspauskite mygtuką DATA duomenims siųsti.



Pastaba.

- Laikykitės kuo arčiau, kad išvengtumėte „Bluetooth“ trikdžių ir nutrūkimo.
- Nesiunčiant duomenų, „Bluetooth“ automatiškai išsijungs po 15 minučių.

BATERIJOS KEITIMAS



Pastaba. Jei nenaudosite ilgą laiką, išimkite maitinimo elementą.

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
Mirksintys skaitmenys	Žema įtampa	Pakeiskite maitinimo elementą
Ekranas „B“	Žema įtampa	Pakeiskite maitinimo elementą
Ekrane nieko nerodoma	1. Žema įtampa 2. Prastas kontaktas	1. Pakeiskite maitinimo elementą 2. Nuvalykite maitinimo elementą ir jo lizdą. Įsitikinkite, kad ženklas „+“ nukreiptas į viršų
Fiksuoti skaitmenys	Atsitiktinis gedimas grandinėje	Išimkite maitinimo elementą ir po 2 minučių jį pakeiskite.

PĀRSKATS

Digitāls bīdmērs IP67 ar lielu LCD displeju un Bluetooth savienojumu. Bluetooth sniedz savienojuma iespēju ar datoru, Ipad vai viedtālruni datu pārsūtīšanas nolūkā. Ātra nolasišana ar reakcijas laiku 3,2 m/s. Skalas daļa no nerūsoša tērauda. Pakāpjveida mērījumi, nolasišana mm vai collās. Mēra gan iekšējo diametru, ārējo diametru, gan dziļumu un augstumu, ir gravēšanas funkcija. Ražots atbilstoši DIN 862.

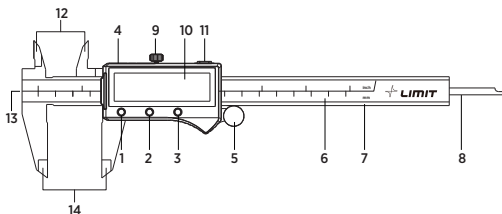
ĪPAŠĪBAS

- Liels LCD ar 13 mm cipariem
- IP 67 aizsardzība pret putekļiem un ūdeni
- Ar Bluetooth savienojumu datu pārsūtīšanai
- Rūdīts nerūsošs tērauds
- CPU nolasišanas ātrums 3,2 m/s
- 4 funkciju mērījumi
- Mērvienības: mm, collas
- Nulles iestatījums jebkurā pozīcijā
- Iekļauts iekška ritenītis (pašinstalācijai)
- DIN 862

TEHNISKIE DATI

Modelis	150 mm	200 mm	300 mm
Izšķirtspēja	0,01 mm / 0,0005 collas	0,01 mm / 0,0005 collas	0,01 mm / 0,0005 collas
Precizitāte	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm
Atkārtojamība	±0,01 mm / 0,0005 collas	±0,01 mm / 0,0005 collas	±0,01 mm / 0,0005 collas
Reakcijas laiks	3,2 m/s	3,2 m/s	3,2 m/s
Darba temperatūra	0°C - 40°C	0°C - 40°C	0°C - 40°C
Glabāšanas temperatūra	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C
Darba mitrums	<80%	<80%	<80%
Barošana	1×3 V CR 2032 Litija, ir iekļauta		

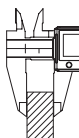
POZĪCIJAS



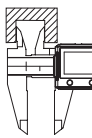
1. INC taustiņš: ģīa piespiešana pārslēdz starp absolūto un relatīvo mērījumu
2. Mm/collu pārslēgš
3. 0/0 taustiņš: piespiežot ģīsi, ieslēdz vai izslēdz; piespiežot un turot piespiestu, iestata nulli

4. Baterijas vāciņš
5. Īkšķa ritenītis (papildaprīkojumā)
6. Skala
7. Stars
8. Dziļuma mērstienis
9. Fiksēšanas skrūve
10. Šķidro kristālu displejs (LCD)
11. DATU poga
12. Iekšējā diametra mērījums
13. Pakāpjveida mērījums
14. Ārējā diametra mērījums

FUNKCIJAS



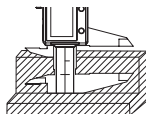
1
Ārējais diametrs



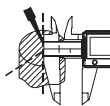
2
Iekšējais diametrs



3
Dziļums



4
Augstums



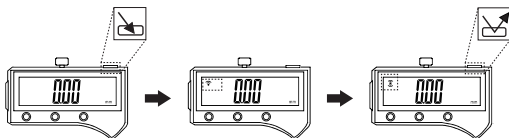
5
Gravēšana

BLUETOOTH DARBĪBA

 = Piespiest un atlaist

 = Piespiest un turēt piespiestu (ilgāk par 3 sek.)

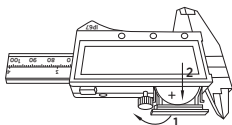
1. Ieslēdz Bluetooth uztverošās ierīces (datora vai tālruņa) meklēšanas funkciju.
2. Piespiežot un turot piespiestu pogu "DATA" (DATI) uz bīdmēra, iet meklēšanas režīmā,  mirgo.
3. Atlasiet "Bluetooth keyboard" (Bluetooth tastatūra) uztverošajā ierīcē, lai izveidotu savienojumu.
4. Pēc savienošanas  pārstāj mirgot. Atveriet lapu ar tastatūras kursoru uztverošajā ierīcē. Īsi piespiežot pogu "DATA" (DATI), sūta datus.



Piezīme.

- Lūdzu, uzturiet iespējami mazāko atstatumu, lai izvairītos no Bluetooth traucējumiem un pārtraukumiem.
- Ja 15 minūšu laikā netiks sūtīti nekādi dati, Bluetooth automātiski izslēgsies.

BATERIJAS MAIŅA



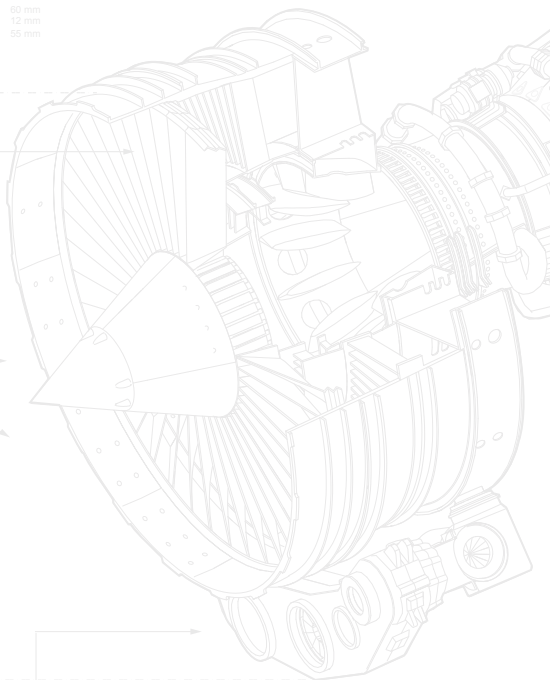
Piezīme. Izņemiet akumulatoru, ja ilgstoši nelietojat.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Problēma	Iespējamie iemesli	Risinājums
Cipari mirgo	Zems spriegums	Nomainiet bateriju
Displejs "B"	Zems spriegums	Nomainiet bateriju
Displejs nerāda	1. Zems spriegums 2. Slikts kontakts	1. Nomainiet bateriju 2. Notīriet bateriju un tās ligzdu. Nodrošiniet, ka + ir augšpusē
Cipari ir fiksēti	Problēmas ķēdē	Izņemiet bateriju un nomainiet to pēc 2 minūtēm



AB 60 mm
LD 12 mm
C1 55 mm



LIMIT
Precision Made Easy

83/20

info@limit.se

limit-tools.com

+46 322-60 60 00