

Coolant Proof Micrometer

Safety Precautions
To ensure operator safety, use this instrument in compliance with the directions and specifications given in this User's Manual.

Export Control Compliance
The goods, technologies or software described herein may be subject to National or International, or Japanese Export Controls. To export directly or indirectly such matter without approval from the appropriate authorities may therefore be a breach of export control regulations and the law.

- The silver oxide battery used for this instrument contains irritating, subacute. Should the liquid content accidentally come into contact with the eye or skin, rinse with water immediately, then consult a physician. Should it get into the mouth, immediately rinse inside the mouth, swallow plenty of water and vomit it, then consult a physician.
- The tip of the contact point on this micrometer is sharp. Handle it with care so as not to scratch yourself.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. To reduce the environmental impact of WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) and minimize the volume of WEEE entering landfills, please reuse and recycle.

For further information, please contact your local dealer or distributors.

IMPORTANT

- Do not disassemble. Do not modify this instrument. It may damage the instrument.
- Do not use and store the micrometer at sites where the temperature will change abruptly. Prior to use thermally stabilize the micrometer sufficiently at room temperature.
- Do not store the micrometer in a humid or dusty environment.
- When using the micrometer in a position where it may be splashed directly with coolant, or the like, ensure that the battery cover is closed tightly. In models with external output, when installing the battery ensure that the fixing screws are tightly fastened and that there are no gaps. After use, apply rust prevention measures, as occurrence of rust can lead to device malfunction.
- Do not apply sudden shocks including a drop or excessive force to the micrometer.
- Always put on the focusing ring gently and do not operate it with excessive force.
- Wipe off dust, cutting chips, and moisture from the instrument before and after use.
- To clean the instrument, use a soft cloth soaked in a diluted neutral detergent. Do not use any organic solvent (Thinner, etc.). It may deform or damage the instrument.
- The display is designed so that it can not be removed from the inner side. Do not move it past the upper limit of the measuring range. It may damage the instrument.
- Do not use an electric marking pen or other such devices on the micrometer. It may damage the instrument.
- The LCD automatically turns off if it has been idle for 20 minutes. To turn on the LCD, turn the handle or press the ZERO/ABS button.
- Do not charge or disassemble the battery. Doing so may cause short circuit.
- Do not charge or disassemble the battery. Doing so may cause short circuit.
- If the micrometer is not in use for more than 3 months, remove the battery from the micrometer for safe keeping. The battery could leak and cause damage to the micrometer.
- The warranty shall not apply if the product fails or is damaged as a result of fair wear and tear including battery drain.
- Do not immerse the micrometer in water during use, as this may possibly lead to infiltration of coolant. Furthermore, exercise caution when using the device in a position where it is sprayed directly with a jet of liquid, as infiltration of coolant, etc., may be unavoidable in such cases, depending on the conditions of use.

Refer to the illustrations at rear while reading this manual.

[1] Name of Each Part

- ORIGIN button
- ZERO/ABS button
- HOLD button
- Inch/mm select button (only on inch/mm models)
- LCD
- Thumb type series depending on model
- Clamp knob
- Output connector (for the external output type only)
- Cover (for the external output type only)
- Battery compartment cap (at rear)

[2] Installing the Battery

IMPORTANT

- If the battery is removed once then reinstalled, the ORIGIN (zero point) set is canceled. If this is the case, set the ORIGIN (zero point) again. (Refer to Section 4.)
- When the SR44 button battery is removed, the supplied battery is used only for the purpose of checking the functions and performance of the instrument, therefore it may not satisfy the specified battery life.
- Be careful not to battery cover so that the cover is completely engaged with the hole thread and the seal does not extend off the cover. Unless the battery cover and the seal are mounted properly, the micrometer may not display a correct value or any failure may result.
- In the rare event that an abnormal display appears, such as an error display or count failure, the micrometer should be removed and then reinstalled in position.
- For disposing of the battery, follow the local ordinances or regulations.

Install the supplied battery by referring to the figure at rear (see Fig.2).

[3] Button Function and Display Indication

- Button function**

Press and hold

(1) ZERO/ABS button: Press to zero-set the display. Press and hold to display the dimension from the datum (measuring force of the anvil).

(2) HOLD button: Holds the display value.

2. Display indicators

- INC: Incremental mode for comparative measurement.
- Lo: The battery voltage is low. Immediately replace the battery.
- Lo: The display value is held. (Can't cancel the HOLD button.)
- EoS: An error occurred due to electrical noise or over-speed. Set the origin by referring to "4 Setting the Origin".

[4] Setting the Origin

IMPORTANT

- Before measuring check the ORIGIN (datum-point) according to the steps below.
- Remove dust/ oil from the measuring faces before origin setting.

1. Set the origin by following the procedure below.

- (The example use a 25-50mm micrometer)**
- After replacing the battery, follow illustration A to set. The origin value, 25.000, is displayed and "P" flashes on the LCD when the battery is replaced.
 - To reset the origin, follow illustration B at rear.
 - Insert the standard bar and apply the rated measuring force by turning the measuring force device.
 - Press the ORIGIN button (not required for procedure A).
 - If the 25.000 is displayed and "P" is flashing, press the ORIGIN button again. The display value will not change while "P" is flashing.
 - "P" disappears, indicating the origin has been set. The origin value differs depending on the measuring range, as shown in table C.

CAUTION

- If the ORIGIN button is accidentally pressed during measurement, press ZERO/ABS button to restore the previous state. If the previous state can not be restored, execute the origin setting procedure from beginning.

2. To set the origin using a reference other than the supplied standard bar

- Display the reference value to be set by turning the thimble. Press the HOLD button to hold the display value.
- Insert the ORIGIN button. "P" will flash on the LCD.
- Place the reference bar, etc., in the micrometer.
- Press the ORIGIN button. "P" disappears, indicating the origin has been set.

CAUTION

- To restore the factory-set origin value reinstall the battery and execute procedure A.

[5] Specifications

1. Specifications for each series (See figure at rear)

- *1: The instrumental error is determined at 20°C and excludes quantization error.
- The value is rounded up. L is the maximum measuring length.(mm/inch).
- *2: The minimum diameter of a hole in which the anvil can be inserted differs for model in the 395 series.

series	
BM1-MJ-Φ 2mm, BM2-MJ-Φ 3.6mm, BM3-MJ-Φ 4.8mm, BM4-MJ-Φ 8.2mm)	

2. Common specifications	
Resolution	0.001mm (0.0005")
Quantizing error	±1 count
Display	LCD (6 digits and a minus sign)
Power supply	Silver oxide cell (SR44 No.9388B2) 1 piece
Battery life	12 years
Temperature	5°C to 40°C (operation), -10°C to 60°C (storage)
Standard accessories	Wrench (No.301336)

IP protection level (refer to IEC60529 for details).

- Protection against dust (level 6): Protect the instrument against dust so not to penetrate.
- Protection against water spray (level 5): Protect the instrument against water spray from any direction.

[6] Output Function (for the external output type only)

1. Connecting cable (optional): Order No. OSC2A662 (1m), Order No. OSC2A663 (2m)

IMPORTANT

- Use the following procedure to install the connecting cable (see Fig. 6). Always use the 0 size screwdriver (No. OSC2A619) supplied with the connecting cable (optional) when fastening or loosening the screws, and always fasten the screws to a torque of approx. 5-8Nm.

- Using the crosshead screwdriver supplied with the connecting cable, unsfasten the cover fixing screws (M1.7X0.5x2.5/No. 09GA4376).
- Remove the cover.
- Check that the connector and packing (No. 09GA4374) are installed correctly.
- Attach the connecting cable.
- Pressing the end of the connecting cable down with your finger, so that there are no gaps between the connecting cable and the main body of the micrometer, fasten the connecting cable fixing screws to fix the cable in position.
- Do not remove the packing.

2. Data format

3. Timing chart

- *1: DATAsw is Low while the DATA switch is held down.
- *2: Time interval T5 between the falling of DATAsw to Low and the input of REQ depends on the performance of the data processor to be connected.

Mitutoyo Corporation
Kawasaki,Japan
http://www.mitutoyo.co.jp

Precauzioni relative alla sicurezza

Per garantire la sicurezza dell'operatore, utilizzare questo strumento in conformità alle direttive e alle specifiche fornite nel manuale d'uso.

Note sulle Norme di Esportazione

Rimane implicito che vi impegnate a stare d'accordo a non compiere alcuna azione che, diretta o indiretta, violi leggi o norme del Giappone o del V. del Paese, o qualsiasi altro trattato internazionale relativo all'esportazione o riesportazione di qualsiasi prodotto.

- La batteria all'ossido di argento utilizzata per questo strumento contiene sostanze irritanti. Se il liquido contenuto dovesse accidentalmente entrare in contatto con gli occhi o la pelle, scuoiare immediatamente con acqua, quindi consultare un medico. Se viene ingerito, sciacquare immediatamente la bocca, deglutire acqua in abbondanza e vomitarla, quindi consultare un medico.
- La punta dello strumento può essere pericolosa e affilata. Manipolare con cura in modo da non graffiarsi.

Smaltimento di vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (Applicable nell'unione europea e negli altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)
L'applicazione di questo simbolo sui prodotti o sul loro imballaggio indica che questo prodotto non deve essere trattato come un rifiuto domestico. Per ridurre l'impatto ambientale delle apparecchiature elettriche ed elettroniche di rifiuto (WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)) e per minimizzare il volume dei WEEE che entra nelle discariche, si prega di prendere in considerazione le seguenti istruzioni.

- Per ulteriori informazioni, porsi in contatto con il proprio rivenditore locale o con i distributori.

IMPORTANTE

- Non smontare. Non modificare lo strumento. Ciò potrebbe danneggiare lo strumento.
- Prima e dopo l'uso, conservare il micrometro in luoghi in cui la temperatura varia bruscamente.Prima dell'utilizzo stabilizzare termicamente il micrometro alla temperatura ambiente.
- Non conservare il micrometro in ambienti umidi o polverosi.
- Quando si utilizza il micrometro, assicurarsi che l'ambiente soggetto a spruzzi diretti di liquido refrigerante o simili, assicurarsi che il coperchio della batteria sia ben chiuso. Quando si monta il coperchio, assicurarsi che le viti di bloccaggio siano saldamente fissate e che non vi siano spazi. Dopo l'uso, applicare le misure preventive antiruggine per evitare malfunzionamenti.
- Non sottoporre il micrometro a colpi improvvisi come una caduta o una forza eccessiva.
- Eseguire sempre la misura a l'ucco prima della misura.
- Prima e dopo l'utizzo, lavare bene le mani e condensa dalla temperatura ambiente.
- Per pulire lo strumento, utilizzare un panno morbido imbevuto di detergente neutro diluito. Non utilizzare solventi organici (diluente, ecc.). Ciò potrebbe deformare o danneggiare lo strumento.
- Quando il micrometro è stato progettato in modo tale che non possa essere rimosso dal manico, invece, non spostarlo oltre il limite superiore dell'intervallo di misurazione. Ciò potrebbe danneggiare lo strumento.
- Non utilizzare elettricità malfunzionante o apparecchiature difettose.
- Non utilizzare dispositivi come una penna per tracciare elettronica o altro sul micrometro.
- Lo schermo LCD si spegne automaticamente se rimane inattivo per 20 minuti. Per riaccendere lo schermo, premere il pulsante ORIGIN o premere il pulsante ZERO/ABS.
- Non caricare o smontare la batteria. Ciò potrebbe causare un cortocircuito.
- Se il micrometro non viene utilizzato per più di 3 mesi, rimuovere per sicurezza la batteria dal micrometro. La batteria potrebbe avere perdite di acido e danneggiare il micrometro.
- La garanzia non si applica se il prodotto si guasta o si danneggia per normale usura comprese le perdite della batteria.

Se il micrometro è immerso in acqua durante l'uso, refrigerante o altri liquidi in quanto ciò può causare infiltrazioni che possono danneggiare lo strumento. Analoghe precauzioni dovranno essere prese in caso di esposizione a spruzzi o vapori.

Durante la lettura del manuale, fare riferimento alle immagini a sinistra.

[1] DENOMINAZIONE DEI COMPONENTI

- Pulsante ORIGIN
- Pulsante ZERO/ABS
- Pulsante HOLD
- Pulsante di selezione pollici/millimetri (solo sui modelli con sistema in pollici/metrico)
- LCD
- Tamburo (il tipo varia a seconda del modello)
- Pomello di bloccaggio
- Connettore uscita dati (solo per la versione con uscita dati esterna)
- Coperchio (solo per la versione con uscita dati esterna)
- Coperchio vano batteria (parte posteriore)

[2] INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

IMPORTANTE

- Se la batteria viene rimossa e quindi reistallata, l'impostazione dell'ORIGINE (punto zero) viene cancellata. In questo caso, impostare nuovamente l'ORIGINE (punto zero). (Fare riferimento alla sezione 4.)
- Utilizzare solamente una batteria a bottone con celle all'ossido di argento SR44. (La batteria fornita è utilizzata solamente allo scopo di controllare le funzioni e prestazioni dello strumento e potrebbe subire inoltre non garantire la durata specificata.)
- Installare con cautela il coperchio della batteria in modo che sia completamente inserito nella filettatura del foro e che la guarnizione non fuoruscita dal coperchio. Finché il coperchio e la guarnizione non sono correttamente installati, il micrometro potrebbe non visualizzare un valore corretto o potrebbero verificarsi dei guasti.
- Nell'eventualità di una visualizzazione anomala, come la visualizzazione di un errore o un difetto di misurazione, la batteria deve essere rimossa e quindi reistallata.
- Per disporre della batteria, riporta in un luogo ordinato dove sia facile trovarla.

Se la visualizzazione di una visualizzazione anomala, come la visualizzazione di un errore o un difetto di misurazione, la batteria deve essere rimossa e quindi reistallata.

Per disporre della batteria, riporta in un luogo ordinato dove sia facile trovarla.

Se la visualizzazione di una visualizzazione anomala, come la visualizzazione di un errore o un difetto di misurazione, la batteria deve essere rimossa e quindi reistallata.

Per disporre della batteria, riporta in un luogo ordinato dove sia facile trovarla.

Se la visualizzazione di una visualizzazione anomala, come la visualizzazione di un errore o un difetto di misurazione, la batteria deve essere rimossa e quindi reistallata.

[4] IMPOSTAZIONE DELL'ORIGINE

IMPORTANTE

- Prima di misurare verificare l'origine secondo i passaggi sotto descritti.
- Rimuovere tracce di olio e sporco dalle superfici di misura del micrometro.

1. Impostare l'origine seguendo la seguente procedura.

(Nell'esempio si utilizza un micrometro da 25-50mm)

- Dopo aver sostituito la batteria, fare riferimento alla figura A a sinistra. Viene visualizzato il valore dell'origine, 25.000, e, quando la batteria è stata sostituita, la lettera "P" lampeggia sullo schermo LCD.
- Per reimpostare l'origine, fare riferimento alla figura B a sinistra.
- Inserire l'asta standard e applicare la forza di misurazione necessaria ruotando l'apposito dispositivo.
- Premere il pulsante ORIGIN (non richiesto per la procedura A).
- Se viene visualizzato il valore 25.000 e la lettera "P" lampeggia, premere ancora il pulsante ORIGIN. Il valore visualizzato non cambia mentre la lettera "P" lampeggia.
- La lettera "P" scompare, indicando che l'origine è stata impostata. Il valore dell'origine differisce in base all'intervallo di misurazione, come indicato nella tabella C a sinistra.

AVVERTENZA

- Se il pulsante ORIGIN viene premuto accidentalmente, premere il pulsante ZERO/ABS per ripristinare lo stato precedente. Se lo stato precedente non può essere ripristinato, eseguire la procedura di impostazione dell'origine d'infanzia.

2. Per impostare l'origine utilizzando un riferimento diverso da quello dell'asta standard fornita, seguire le seguenti procedure.

- Visualizzare il valore di riferimento da impostare ruotando il tamburo. Premere il pulsante HOLD per fissare il valore sul display.
- Premere il pulsante ORIGIN. La lettera "P" lampeggia sullo schermo LCD.
- Posizionare l'asta di riferimento, ecc. nel micrometro.
- Premere il pulsante ORIGIN. La lettera "P" scompare, indicando che l'origine è stata impostata.

AVVERTENZA

- Per ripristinare il valore dell'origine impostato in fabbrica, reistallare la batteria ed eseguire la procedura A.

[5] SPECIFICHE TECNICHE

1. Specifiche tecniche di ciascuna serie

- *1: L'errore strumentale viene determinato a 20°C all'esclusione dell'errore di quantizzazione (±1 digit).
- H: Il valore è stato arrotondato. L è la lunghezza massima di misurazione (mm/pollici).
- *2: Il diametro minimo di un foro in cui è possibile inserire l'incudine cambia per i modelli della serie 395.

series	
BM1-MJ-Φ 2mm, BM2-MJ-Φ 3.6mm, BM3-MJ-Φ 4.8mm, BM4-MJ-Φ 8.2mm)	

2. Specifiche tecniche comuni

Risoluzione	0.001mm (0.00005")
Errore di quantizzazione	±1 digit
Display	LCD (6 cifre e un segno meno)
Alimentazione	cella ossido di argento (SR44), 1 pezzo
Durata batteria	12 anni
Temperatura	da 5°C a 40°C (funzionamento), da -10°C a 60°C (immagazzinamento)
Accessori standard	chiave (code. 301336)

Asta standard di riferimento (per intervalli di misurazione di 25mm/1" o superiori)

Livello di protezione IP-65 (per maggiori dettagli, fare riferimento a IEC60529).

- Protezione dalla polvere (livello 6): proteggere l'altrezza dagli spruzzi di acqua da ogni direzione.

[6] FUNZIONE USCITA DATI (solo per la versione con uscita dati)

1. Cavo di collegamento (opzionale): Cod. OSC2A662 (1m), Cod. OSC2A663 (2m)

IMPORTANTE

Per installare il cavo di collegamento, utilizzare la seguente procedura (vedere Fig. 6). Utilizzare sempre un cacciavite di dimensioni 0 (No. OSC2A619) fornito con il cavo di collegamento (opzionale) quando si avvitano o svinano le viti e sempre a una coppia di serraggio di circa 5-8 Nm.

- Utilizzando il cacciavite a stella fornito con il cavo di collegamento, svitare le viti di fissaggio dei coperchi (M1.7 x 0.35 x 2,5/ Cod. 09GA4376).
- Rimuovere il coperchio.
- Controllare se il connettore e il passacavo (Cod. 09GA4374) sono installati correttamente.
- Fissare il cavo di collegamento.
- Premere l'estremità del cavo di collegamento con la dita, in modo che non ci siano fessure tra il cavo di collegamento e il corpo principale del micrometro, quindi avvitare le viti di fissaggio del cavo di collegamento per bloccare il cavo in posizione.
- Non rimuovere il passacavo.

2. Formato dei dati

3. Tabella di sincronizzazione

- *1: Premere e tenere premuto l'inter. DATA
- *2: L'intervallo di tempo T5 tra l'attivamento dell'inter. DATA e l'introduzione di REQ dipende dal rendimento del processore dati da collegare.

Mitutoyo Corporation
Kawasaki,Japan
http://www.mitutoyo.co.jp

Säkerhetsföreskrifter

Avvrid aldrig instrumentet i omlaghet med anvisningarna och specifikationerna i denna bruksanvisning så att användarsäkerheten tryggs.

Ang. exportrestriktioner

Ni skall samtycka till att inte begå någon handling som på något sätt, direkt eller indirekt, strider mot japanska, europeiska, lokala, lagar och bestämmelser såväl som andra internationella överenskommer gällande export eller vidareexport av Mitutoyos produkter.

- * Silveroxidbatteriet som används i instrumentet innehåller ett irriterande ämne.Skjölj genast med vatten om vätskan riktar komma i kontakt med ögon eller hud och kontakta sedan läkare. Om du råkar få vätskan i munnen ska du genast skölja ut munnen, svälja rikligt med vatten och sedan kräkas. Kontakta direkt läkare.
- * Spetsen på mikrometers kontaktpunkt är skarp. Hantera den varsamt så att du inte river dig.

Omhandlertagning av uttjätt elektrisk & elektronisk utrustning (gäller för Europeiska unionen och övriga europeiska länder med källsortering av avfall)
Detta symbol på produkten eller dess förpackning indikerar att produkten inte ska behandlas som hushållsavfall. För att minska inverkan på miljön genom WEEE (avfall från elektrisk och elektronisk utrustning) och minimera mängden av WEEE som hamnar i omgivningen, var vänlig återanvända och återrecykla.

- * För ytterligare information, var god kontakta din lokala återförsäljare eller distributör.

VIKTIGT

- Montera inte isär. Modifiera inte instrumentet. Det kan skada instrumentet.
- Använd inte förvara inte mikrometern på platser där temperaturen ändras drastiskt. Föreskrivning för mikrometern är att den ska förvaras vid rumstemperatur.
- Förvara inte mikrometern i en fuktig eller dammig miljö.
- Se till att batteriluckan är ordentligt stängd när du använder mikrometern på en plats där kylvätska eller kylmedel kan komma i kontakt med mikrometern. Om kylmedel kommer i kontakt med mikrometern, tvätta omgående mikrometern med vatten och torka den ordentligt och att det inte finns några spridningar när du installerar luckan på modellen med datatygning. Utvärta rostskyddsbehandling efter användning eftersom förekomst av rost kan orsaka fel i enheten.
- Always put on the focusing ring gently and do not operate it with excessive force.
- Utställ inte mikrometern för plötsliga stötar inklusive fall eller stötar.
- Utvald nit mikrometern för plötsliga stötar inklusive fall eller stötar.
- Alt alltid nollställning under du mäter.
- Torka av skärmen och lufta från instrumentet före och efter användning.
- Använd en mjuk, fuktig droppad i ett utgått, neutralt rengöringsmedel. Använd inteorganiska lösningsmedel (thinner, etc.). Det kan deformera eller skada instrumentet.
- Spindeln har konstruerats så att den inte kan tas ut ur det inre hjulet. Dra inte ut detorbnen den övre måttspindelningen. Det kan skada instrumentet.
- Ladda inte batteriet och montera inte isär det. Det kan orsaka en kortslutning.
- Använd inte elektriska märkningsapparat eller liknande apparater på mikrometern.
- LCD-skärmen släpper automatiskt av om den är övervakad under 20 minuter. Sätt på LCD-skärmen genom att trycka på måttarmen eller trycka på ZERO/ABS-knappen.
- Ladda inte batteriet och montera inte isär det. Det kan orsaka en kortslutning.
- Använd inte elektriska märkningsapparat eller liknande apparater på mikrometern.
- Non utilizzare dispositivi come una penna per tracciare elettronica o altro sul micrometro.
- Lo schermo LCD si spegne automaticamente se rimane inattivo per 20 minuti. Per riaccendere lo schermo, premere il pulsante ORIGIN o premere il pulsante ZERO/ABS.
- Non caricare o smontare la batteria. Ciò potrebbe causare un cortocircuito.
- Se il micrometro non viene utilizzato per più di 3 mesi, rimuovere per sicurezza la batteria dal micrometro. La batteria potrebbe avere perdite di acido e danneggiare il micrometro.
- La garanzia non si applica se il prodotto si guasta o si danneggia per normale usura comprese le perdite della batteria.

Se il micrometro è immerso in acqua durante l'uso, refrigerante o altri liquidi in quanto ciò può causare infiltrazioni che possono danneggiare lo strumento. Analoghe precauzioni dovranno essere prese in caso di esposizione a spruzzi o vapori.

Durante la lettura del manuale, fare riferimento alle immagini a sinistra.

Se illustrationen till vänster när du läser den bruksanvisningen.

[1] NAMN PÅ ALLA DELAR

- ORIGIN-knapp
- ZERO/ABS-knapp
- HOLD-knapp
- Knapp för val av tum/centimeter (endast på tum/metriska modeller)
- LCD-skärm
- Tålmbur (typer varierar beroende på modell)
- Låsknop
- Datanslutning (endast för modeller med datatygning)
- Lucka (endast för modeller med datatygning)
- Lucka för batterilucka (på baksidan)

[2] INSTALLERA BATTERIET

VIKTIGT

- Om batteriet tas bort och sedan installeras på nytt nollställs inställningen för ORIGIN (referenspunkt). Sätt i sådana fall in referenspunkten (nollpunkten) på nytt. (Se avsnitt 4.)
- Använd endast silveroxidbatterier av typen SR44. (I närmsta utgåva.)
- Utvärta rostskyddsbehandling efter användning eftersom förekomst av rost kan orsaka fel i enheten.
- Always put on the focusing ring gently and do not operate it with excessive force.
- Utvald nit mikrometern för plötsliga stötar inklusive fall eller stötar.
- Utvald nit mikrometern för plötsliga stötar inklusive fall eller stötar.
- Torka av skärmen och lufta från instrumentet före och efter användning.
- Använd en mjuk, fuktig droppad i ett utgått, neutralt rengöringsmedel. Använd inteorganiska lösningsmedel (thinner, etc.). Det kan deformera eller skada instrumentet.
- Spindeln har konstruerats så att den inte kan tas ut ur det inre hjulet. Dra inte ut detorbnen den övre måttspindelningen. Det kan skada instrumentet.
- Ladda inte batteriet och montera inte isär det. Det kan orsaka en kortslutning.
- Använd inte elektriska märkningsapparat eller liknande apparater på mikrometern.
- LCD-skärmen släpper automatiskt av om den är övervakad under 20 minuter. Sätt på LCD-skärmen genom att trycka på måttarmen eller trycka på ZERO/ABS-knappen.
- Ladda inte batteriet och montera inte isär det. Det kan orsaka en kortslutning.
- Använd inte elektriska märkningsapparat eller liknande apparater på mikrometern.
- Non utilizzare dispositivi come una penna per tracciare elettronica o altro sul micrometro.
- Lo schermo LCD si spegne automaticamente se rimane inattivo per 20 minuti. Per riaccendere lo schermo, premere il pulsante ORIGIN o premere il pulsante ZERO/ABS.
- Non caricare o smontare la batteria. Ciò potrebbe causare un cortocircuito.
- Se il micrometro non viene utilizzato per più di 3 mesi, rimuovere per sicurezza la batteria dal micrometro. La batteria potrebbe avere perdite di acido e danneggiare il micrometro.
- La garanzia non si applica se il prodotto si guasta o si danneggia per normale usura comprese le perdite della batteria.

Se il micrometro è immerso in acqua durante l'uso, refrigerante o altri liquidi in quanto ciò può causare infiltrazioni che possono danneggiare lo strumento. Analoghe precauzioni dovranno essere prese in caso di esposizione a spruzzi o vapori.

Durante la lettura del manuale, fare riferimento alle immagini a sinistra.

Se illustrationen till vänster när du läser den bruksanvisningen.

[3] KNAPPFUNKTIONER OCH INDIKATIONER PÅ DISPLAYEN

1. Knappfunktioner

- ZERO/ABS-knappen: Tryck för att nollställa displayen. Håll trycket för att visa dimensionen från referenspunkten (måttarmens måttkraft).

- HOLD-knapp: Tryck för att låsa displayen. Låst värde på displayen.

2. Indikationer på displayen

- INC: Incrementellt läge för komparativa m