



SAFETY PRECAUTIONS
To ensure operator safety, use the instrument in conformance with the directions and specifications given in this User's Manual.

WARNING

- The silver oxide battery used for this instrument contains irritating substance. 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.

IMPORTANT

- Do not disassemble. Do not modify this instrument. It may damage the instrument.
- 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 spindle is designed so that it cannot be removed from the inner sleeve. Do not move it past the upper limit of the measuring range. 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 at sites where it will be exposed to dust and moisture.
- Do not use the micrometer at sites where it will be exposed to oil and water.
- Absolutely do not apply an electric engraver to this instrument. It may deform or damage the instrument.
- 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.

Refer to the figures shown on the left while reading this manual.

[1] Name and Function of Each Part

① ZERO button ② inch/mm changeover button (unique to inch/mm type)
③ LCD ④ Thimble (type varies depending on the model)
⑤ Battery cap

[2] Installing The Battery

The battery is not installed when it is shipped. Install the battery as shown in the figures on the left.

- If the battery is removed once then reinstalled, The ORIGIN (zero point) set is canceled. If this is the case, set the Origin (zero pint) again. (Refer to Section [4].)
- Use only an SR44 button-type silver oxide cell.
- Remove the battery cap by turning it counterclockwise with a coin set in the groove.
- Install the battery so that the positive side faces up.
- Carefully mount the 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.
- Immediately after loading the battery, press the Zero switch.

The micrometer may not count or display an error message on rare occasion. If a correct display will not be restored, reload the battery.

(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.)

[3] Button Function and Alarm

1. Button functions

ZERO button : If pressed, it zero-sets the display value.

2. Display indicators

B : Low battery voltage. Immediately replace the battery.

E-os : Error due to electrical noise or overspeed. Set the origin again, as described in "[4] Setting The Origin".

(This micrometer is not provided with the ON/OFF switch. The display unit (LCD) is always turned on. Since the display unit (LCD) consumes only a little power, the battery life is available for 1.2 years under normal use.)

[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.

- Turn the thimble to gently bring the spindle into contact with the anvil. Apply the rated measuring force using the ratchet stop/friction thimble.
- Press the ZERO button.
- "0.000" appears, indicating the origin has been set.

[5] Specifications

Measuring range	: 0 to 25mm/0 to 1"
Resolution	: 0.001mm/.00005"
Instrumental error (20°C)	: ±2µm (Excluding the quantizing error.)
Quantizing error	: ±1 count
Measuring force	: 5 to 10N
Display	: LCD (6 digits and a minus sign)
Power supply	: Silver oxide battery (SR44, No.938882) 1 piece
Battery life	: 1.2 years under normal operation (with LCD continuous operation)
Operating temperature range	: 5°C to 40°C
Storage temperature range	: -10°C to 60°C

MESURE DE SECURITE
Pour assurer des l'utilisation en toute sécurité, utiliser les instruments conformément aux instructions et aux explications données dans ce manuel d'utilisation.

ATTENTION

- La pile à l'oxyde d'argent utilisée pour cet appareil contient une substance irritante. En cas de contact oculaire ou cutané accidentel avec le liquide qu'elle contient, rincez immédiatement à l'eau puis consultez un médecin. En cas d'ingestion, rincez immédiatement la bouche, avalez une grande quantité d'eau et faites-vous vomir. Consultez un médecin.
- La touche micromètre est tranchante. Méfiez vous de ne pas vous couper.

IMPORTANT

- Ne démontez pas et ne modifiez pas cet appareil. Cela peut endommager l'appareil.
- Pour nettoyer l'appareil, utilisez un chiffon doux imprégné de détergent neutre dilué. N'utilisez pas de solvant organique (diluants, etc.). Cela pourrait déformer ou endommager l'appareil.
- La broche est conçue pour ne pas être retirée du canon. Ne pas la déplacer au-delà de la limite de la plage de mesure. Cela peut endommager l'appareil.
- Ne pas utiliser ou stocker le micromètre dans une pièce où la température pourrait changer brusquement. Utilisez si possible le micromètre à une température stable.
- Ne pas placer le micromètre dans un endroit exposé à la poussière et à l'humidité.
- Ne pas utiliser le micromètre dans un endroit où il serait en contact avec l'huile et l'eau ; Ne jamais graver le micromètre à l'aide d'un stylo électronique. Cela peut endommager l'appareil.
- Ne pas charger ou ouvrir les batteries, vous pourriez provoquer un court circuit.
- Si le micromètre n'est pas utilisé pendant plus de trois mois retirez les piles pour plus de sécurité. Les piles pourraient couler et endommager le micromètre.
- La garantie ne s'applique pas en cas de panne ou de dégradation du produit dues à une usure normale (y compris en cas de fuite de la pile).

Référence aux schémas CI-contre.

[1] Nom et Fonction de Chaque Partie de la Pièce

① Touche ZERO ② Convertisseur inch/mm (modèles non importés en France)
③ Ecran LCD ④ Tambour (il type dépende dal modèle)
⑤ Coperchio batteria

[2] Installation des Piles

Installer la pile en vous référant à la figure illustrata a sinistra.

- Si la pile est enlevée après avoir été réinstallée, l'ORIGINE (point zéro) réglée est annulée. Le cas échéant, réglez-la de nouveau (référez-vous au paragraphe [4].)
- Utiliser une pile SR44 à l'oxyde d'argent.
- Retirez le couvercle du compartiment à pile. Pour cela, dévissez-le (dans le sens anti-horaire) à l'aide d'une pièce de monnaie ou de tout autre objet approprié que vous introduisez dans la rainure prévue à cet effet.
- Installer la pile de façon à avoir la face positive sur le dessus.
- Mettez soigneusement en place le couvercle de la pile de façon à ce qu'il s'emboîte complètement dans le trou taraudé et ce que le joint ne dépasse pas du couvercle. Si le couvercle de la pile et le joint ne sont pas correctement positionnés, les valeurs affichées sur le micromètre peuvent être erronées ou une erreur peut apparaître.
- Aussitôt la pile chargée, le micromètre peut ne pas fonctionner ou afficher un message d'erreur (ce qui est très rare). Ce message n'indique pas de dysfonctionnement. Il suffit généralement d'appuyer sur la touche Zéro pour rétablir un affichage correct. Si ce n'est pas le cas, recharger la batterie. (La pile fournie sert uniquement à vérifier les fonctions et les performances de l'appareil. Elle n'a pas la durée de vie des piles spécifiques.)

[3] Touche de Fonction et Alarme

1. Touche de fonction

En pressant sur la touche ZERO le micromètre s'initialise (remise à zéro).

2. Affichage

B : Pile faible : Changer immédiatement la pile.
E-OS : Erreur due à un problème électrique ou à une vitesse excessive. "[4] Paramétrage de L'origine".

(Ce micromètre est fourni sans commutateur marche/arrêt (on/off). L'écran LCD est toujours actif, la consommation électrique de cet appareil étant très faible, la durée de vie de la pile est 1,2 an en fonctionnement normal.)

[4] Paramétrage de L'origine

IMPORTANT

- Avant de mesurer, vérifiez l'origine (point de contact) selon le schéma ci-contre.
- Enlever la poussière et l'huile de la surface de mesure avant le paramétrage de l'origine.

- Tourner le tambour pour mettre doucement la broche en contact avec la touche. Appliquer la force de mesure adéquate en utilisant le tambour à friction (ou le cliquet suivant les modèles).
- Presser la touche ZERO.
- "0.000" apparaît. L'origine est paramétrée.

[5] Caratteristiche

Capacité de mesure	: 0 à 25mm
Résolution	: 0,001mm
Erreur de l'appareil (à 20°C)	: ±2µm (hors erreur de quantification)
Erreur de conteggio	: ±1 digit
Force de mesure	: 5 à 10 N
Affichage	: LCD (-6 digits)
Alimentation	: Pile en argent oxydable (SR44 N° 938882) 1 pièce
Durée de vie de la pile	: 1,2 an en fonctionnement normal (écran LCD en fonctionnement continu)
Température de fonctionnement	: 5°C à 40°C
Température de stockage	: -10°C à 60°C

PRECAUZIONI DI SICUREZZA
Per la sicurezza dell'operatore,utilizzare lo strumento in conformità alle direttive e specifiche fornite in questo manuale d'uso.

ATTENZIONE

- La batteria ad ossido d'argento utilizzata da questo strumento contiene sostanze irritanti. Se il liquido della batteria viene a contatto accidentalmente con gli occhi o con la pelle, risciacquare immediatamente con acqua e poi consultare un medico. Se il liquido entra in bocca, risciacquare immediatamente l'interno della bocca, ingerire molta acqua ed espellerla, poi consultare un medico.
- Il bordo delle superfici di contatto del micrometro è affilato. Maneggiare con cura in modo da non tagliarsi.

IMPORTANTE

- Non smontare. Non modificare questo strumento. Potrebbe danneggiare lo strumento.
- Per pulire lo strumento, usare un panno soffice bagnato con detergente neutro. Non usare solventi organici (detergenti ecc.). Possono deformare o danneggiare lo strumento.
- Lo stelo è progettato in modo da non fuoriuscire dalla slitta interna. Non ruotare lo stelo oltre il limite superiore del campo di misura. Potrebbe danneggiare lo strumento.
- Non usare e conservare lo strumento in luoghi dove la temperatura cambia frequentemente. Prima di utilizzare il micrometro farlo stabilizzare alla temperatura ambiente della stanza dove verrà utilizzato.
- Non conservare il micrometro in luoghi esposti a polvere e sporco. Non conservare il micrometro in luoghi esposti a olio e acqua nebulizzata.
- Non applicare tensioni elettriche esterne al micrometro. Potrebbero danneggiare lo strumento.
- Non caricare o aprire la batteria, ciò potrebbe causare corto-circuiti.
- Se il micrometro non viene utilizzato per più di 3 mesi, rimuovere per sicurezza la batteria dallo strumento. La batteria potrebbe perdere liquido e danneggiare i circuiti del micrometro.
- La garanzia non può essere concessa se il prodotto si guasta o viene danneggiato a seguito di normale usura, compreso l'esaurimento della batteria.

Riferirsi alle figure illustrate nella parte sinistra durante la lettura di questo manuale.

[1] Nome e Funzione di Ogni Parte

① Tasto ZERO ② Tasto di commutazione inch/mm (solo per il tipo provvisto)
③ LCD ④ Tamburo (il tipo dipende dal modello)
⑤ Coperchio batteria

[2] Installazione della Batteria

Installare la batteria fornita riferendosi alla figura illustrata a sinistra.

- Se si rimuove la batteria e poi la si reinstalla, il parametro ORIGIN (punto zero) viene cancellato. Se si verifica questo, impostare di nuovo il parametro ORIGIN (punto zero). (Fare riferimento al paragrafo [4].)
- Usare solo batterie tipo SR44 all'ossido d'argento.
- Rimuovere il coperchio della batteria facendolo ruotare in senso antiorario con una moneta nella scanalatura.
- Installare la batteria con il polo positivo verso l'alto.
- Montare attentamente il coperchio della batteria in modo che esso sia completamente innestato con il filetto del foro e che la guarnizione non fuoriesca dal coperchio. Se il coperchio della batteria e la guarnizione non sono montati correttamente, il micrometro non può visualizzare il valore o indicare un errore.
- Subito dopo aver installato la batteria può capitare in rari casi che il micrometro non effettui i conteggi o visualizzi un messaggio di errore; ciò non indica, però, un'anomalia. Premere il tasto Zero per visualizzare correttamente. Se non risulterà una corretta visualizzazione, reinstallare la batteria. (La batteria in dotazione serve solo a controllare le funzioni e le prestazioni dello strumento, perciò si potrebbe registrare una discordanza nella durata della batteria.)

[3] Funzione del Tasto e Allarme

1. Tasti funzione

tasto ZERO : Se premuto viene impostato lo zero sul display.

2. Indicatori nel display

B : Voltaggio batteria basso. Sostituire la batteria.
E-os : Errore dovuto a disturbi elettrici o a superamento della velocità di lettura. Impostare nuovamente l'origine, come descritto nel punto "[4] Impostazione dell'Origine".

(Questo micrometro non viene fornito con l'interruttore di accensione/spengimento (ON/OFF). L'unità di visualizzazione (LCD) è sempre accesa. Quando l'unità di visualizzazione (LCD) consuma solo poca potenza (alimentazione), la batteria avrà una durata di circa 1-2 anni per un normale utilizzo.)

[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.

- Ruotare il tamburo fino a portare a contatto delicatamente lo stelo con l'incudine fisso. Applicare la forza di misura utilizzando la frizione del tamburo.
- Premere il tasto ZERO.
- "0.000" appare, indicando che l'origine è stata completata.

[5] Specificazioni

Campo di misura	: 0 to 25mm/0 to 1"
Risoluzione	: 0.001mm/.00005"
Limite dell'errore (20°C)	: ±2µm (Escluso l'errore di conteggio)
Errore di conteggio	: ±1 digit
Forza di misura	: da 5 a 10N
Display	: LCD (6 digits e segno -)
Alimentazione	: Batteria all'ossido d'argento (SR44, No.938882) 1 pezzo
Durata batteria	: 1-2 anni per normale utilizzo (con attività continua dell'LCD)
Temperatura di utilizzo	: da 5°C a 40°C
Temperatura dimmagazzin	: da -10°C a 60°C

SÄKERHETSÅTGÄRDER
För att säkerställa användarens säkerhet, använd mikrometern i enlighet med riktlinjer och specifikationer i denna manual.

VARNING

- Silveroxidbatteriet som används i detta instrument innehåller irriterande substanser. Skulle vätskan av förseelse komma i beröring med ögon eller hud, ska kroppsdelen ifråga omedelbart spolas av med vatten, varefter en läkare ska konsulteras. Skulle vätskan komma in i munnen, ska munhålan omedelbart spolas ur, drick sedan stora mängder vatten, framkalla sedan kräkning och kontakta därefter läkare.
- Mätytorna på denna mikrometer har skarpa kanter. Var aktsam vid handhavandet för att undvika skador.

VIKTIGT

- Ta inte isär instrumentet. Förändra det heller aldrig. Det kan skada instrumentet.
- För att rengöra instrumentet ska en mjuk trasa användas, indränkt med ett utspätt neutralt lösningsmedel. Använd inte någon form av organiska lösningsmedel (thinner, etc.). Det kan deformera eller skada instrumentet.
- Spindeln är utformad så, att den EJ kan tas loss från den inre hylsan. Flytta aldrig spindeln förbi mätområdets övre grän. Det kan skada instrumentet.
- Använd och lagra inte mikrometern där det kan förekomma plötsliga temperaturförändringar. Var noga med att temperatur-stabilisera mikrometern till rumstemperatur innan mätning sker. Lagra inte mikrometern så att den utsätts för damm och fukt.
- Använd inte mikrometern där den utsätts för olja eller vatten.
- Använd aldrig elektrisk märkpena eller liknande på mikrometern. Det kan skada instrumentet.
- Demontera och ladda INTE instrumentet. Detta kan orsaka kortslutning.
- Om mikrometern inte kommer att användas på tre månader eller mer, ta bort batteriet, annars kan batteriet läcka och skada mikrometern.
- Garantin gäller ej för skador som orsakas av normal förlitning inklusive batteri läckage.

Referera till figurerna till vänster vid läsning av denna manual.

[1] Namn och funktion på varje del

① ZERO-knapp ② tum/mm omställningsknapp (endast tum/mm-typen)
③ Display ④ Mättrumma (typ varierar beroende på modell)
⑤ Batterilock

[2] Montering av batteri

Sätt i det medföljande batteriet såsom visas på figuren till vänster.

- Om batteriet avlägsnas och sedan monteras på nytt, förloras inställningen av ORIGIN (nollpunkten). Är detta fallet ska nollpunkten ställas in på nytt. (Se avsnitt [4].)
- Använd ett SR44 knappformat silveroxidcell.
- Öppna batterilocket genom att vrida det moturs med ett mynt, etc.
- Sätt i batteriet med den positiva sidan (+) vänd uppåt.
- Vid montering av batterilocket, var noga med att locket hakar i rätt i låsningen och att tätningen ej kommer i kläm. Om batterilocket och tätningen ej monteras korrekt kanske mikrometern ger felaktiga resultat.
- Direkt efter att batteriet monterats, tryck på Zero-knappen. Det kan hända att mikrometern inte räknare eller visar ett felmeddelande. Om det inträffar montera om batteriet.

(Det batteri som ligger bifogat vid leveransen är endast avsett för att kontrollera instrumentets funktioner och prestanda och det är inte säkert att det uppfyller batteriets specificerade livslängd.)

[3] Knapparnas funktion och alarm

1. Knappfunktioner

ZERO knapp : Nollställer displayen när den trycks in.

2. Displayindikering

B : Låg batterispanning. Byt snarast ut batteriet.
E-os : Fel har uppstått p.g.a elektrisk störning eller för snabb förflyttning. Nollställ mikrometern enligt "[4] Nollställning".

(Mikrometern är inte utrustad med ON/OFF-knapp. Display enheten (LCD) är alltid påslagen. Tack vare display enheten (LCD) drar väldigt lite ström, är batteriets livslängd likvärdig ungefär 14-15 månader vid normal användning.)

[4] Nollställning

VIKTIGT

- Kontrollera alltid nollpunkten innan mätning, enligt nedanstående.
- Rengör alltid mätytorna innan nollställning.

- Rotera mättrumman så att spindeln kommer i kontakt med mätkolven. Anbringa mätkraften genom att använda friktionsknoppen.
- Tryck på ZERO-knappen.
- "0.000" visas, indikerar att nollpunkten har ställts in.

[5] Tekniska Data

Mätområde	: 0 – 25mm/0 – 1"
Upplösning	: 0.001mm/.00005"
Noggrannhet (20°)	: ±2µm (Exkl. indikatorfel)
Indikatorfel	: ±1 siffra
Mättryck	: 5 – 10N
Display	: LCD (6 siffror och ± tecken)
Strömförsörjning	: Silveroxid batteri (SR44, No.938882) 1 st
Batteriets livslängd	: 14-15 månader vid normal användning (med LCD kontinuerligt igång)
Användningstemperatur	: 5°C till 40°C
Lagringstemperatur	: -10°C till 60°C

안전에 관한 주의 사항
장비의 사용에 대해서는 게재되는 제작된 사양, 기능, 사용상의 주의 사항에 따라 사용하여 주십시오. 그 이외로 사용하건 안전을 해칠 위험성이 있습니다.

경고

- 본 기기에 사용되는 전기나 액정 내부에는 자극성 물질이 함유되어 있습니다. 만일, 그 액정의 내용물이 취급 잘못으로 눈이나, 피부에 묻었을 경우에는 깨끗한물로 씻어 주십시오. 또는, 입통에 들어간 경우에는 곧바로 입안을 세척하여 주십시오. 또한 어느 경우에도 반드시 의사의 상담하여 주십시오.
- 본 기기의 내, 외측 측정면은 예리하게 가공되어 있으므로 날카롭습니다. 신체에 상처를 입지 않도록 취급에 주의하여 주십시오.

중요

- 분해, 개조등을 금지하여 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 손질시에는 부드러운 천에 희석한 중성세제를 도포하여 사용하여 주십시오. 유 기용제 (신나등)를 사용하지 않습니다. 고장의 원인이 됩니다.
- 스핀들을 빠지지 않는 구조로 되어 있으므로, 측정 범위를 초과하여 무리하게 추 퇴시키지 않아 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 온도 변화가 심한 장소에서의 사용, 보관은 피하여 주십시오. 또는, 사용시 실온에 충분히 적응시킨후 사용하여 주십시오.
- 습기나, 먼지등이 많은 장소에서의 보관, 물이나, 기름이 직접 접촉하는 장소에서의 사용은 삼가하여 주십시오.
- 견기 펜으로 번호등을 기입하는 것을 삼가하여 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 건전지의 충전과 분해시에는 쇼트의 위험성이 있으므로 가급적 삼가하여 주십시오.
- 3개월이상 사용하지 않을 경우는 본 기기에선 건전지를 빼서 보관하여 주십시오.
- 건전지의 액이 흘러 본 기기를 파손할 위험성이 있습니다.
- 건전지의 소모에 의한 고장 또는 손상은 보증에서 제외됩니다.

왼쪽 그림을 참조하여 주십시오.

[1] 각부의 명칭

- ZERO 스위치
- Inch/mm 변환 스위치 (Inch/mm 전용 모델만)
- 표시부
- 담뽕(모델에 따라 틀림)
- 건전지 뚜껑

[2] 전지의 세트

구입시에는 건전지가 세트되어 있지 않습니다. 좌측 그림과 같이 건전지를 세트하여 주십시오.

- 건전지를 셋팅하면, ORIGIN(원점) 이 삭제됩니다. ORIGIN(원점)을 재설정하여 주십시오. ([4]참조)
- 건전지는 반드시 SR44(산화 은전지)를 사용하여 주십시오.
- 건전지 뚜껑의 후에 돌출등을 넣어 넣어서 방향대로 돌려서 벗겨냅니다.
- 건전지는 반드시 플러스를 위쪽으로 향하게 한후, 셋팅하여 주십시오.
- 건전지 뚜껑은 반드시 나사산에 맞추어 실이 나오지 않도록 조심하여 부착하여 주십시오. 건전지 뚜껑이나, 실을 제대로 부착하지 않으면, 정상적인 표시가 되지 않거나, 고장의 원인이 됩니다.
- 건전지를 세트 후, 카운트되지 않거나, 여러 표시가 나오는 경우도 있습니다만, 이상은 아닙니다. 항상, ZERO 스위치를 누르면, 정상적인 표시가 됩니다. 그레드 회복되지 않는 경우에는 건전지를 다시 세트하여 주십시오. (구입시 부속된 건전지는 기능이나, 성능을 확인하기 위한 용도이므로, 소정의 수명보다 떨어지는 경우가 있으므로 양해를 바랍니다.)

[3] 스위치의 기능과 표시

1.스위치의 기능

ZERO 스위치 : 누르면 표시치가 제로로 셋팅됩니다.

2.표시

B : 전지의 전압이 저하되었습니다. 바로 건전지를 교환하여 주십시오.

E-os : 노이즈, 오버 스피드등에 의한 에러 표시입니다. 다시 한번[4]번의 「기준점 설정」을 참조하고 기준점을 설정하여 주십시오.
(본 기기는 ON/OFF 스위치가 없고, 표시부(LCD)는 항상 작동되어 있습니다. 그러나, 표시부(LCD)의 소비 전력이 적기 때문에 건전지의 수명은 통상의 사용 상태에서 1.2년 정도입니다.)

[4] 기준점 설정

중요

- 측정전에는 반드시 아래의 순서로 기준점의 확인및 설정을 하여 주십시오.
- 기준점 설정전에는 측정면에 먼지, 기름등을 깨끗이 닦아 주십시오.

설정 순서는 다음과 같습니다.

- 스핀들을 천천히 이동시켜, 경압 장치로 소정의 측정력을 가하여 주십시오.
- ZERO 스위치를 누릅니다.
- "0.000" 이라고 표시되고, 이것으로 기준점이 설정되었습니다.

[5] 사양

측정 범위	: 0~25mm
최소 표시량	: 0.001mm
오차 (20°C)	: ± 2 µm(양자와 오차는 제외.)
양자화 오차	: ± 1 카운터
측정력	: 5~10N
표시부	: LCD 표시(6행 및 마이너스 부호)
전원	: 산화 은전지(SR44, No.938882) 1개
건전지 수명	: 통상의 사용상태에서 1.2년(표시부(LCD) 항상 점등시)
사용 온도	: 5°C~40°C
보존 온도	: -10°C~60°C