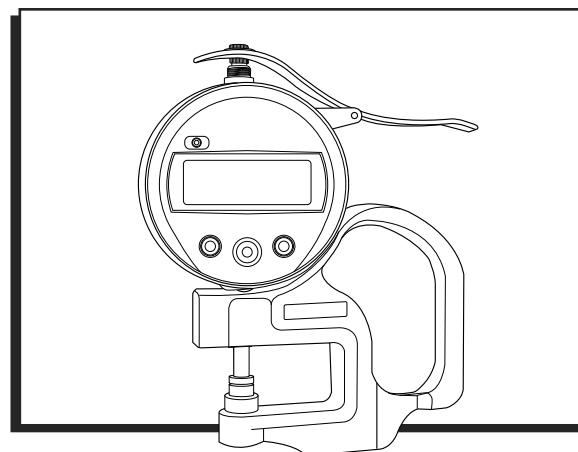


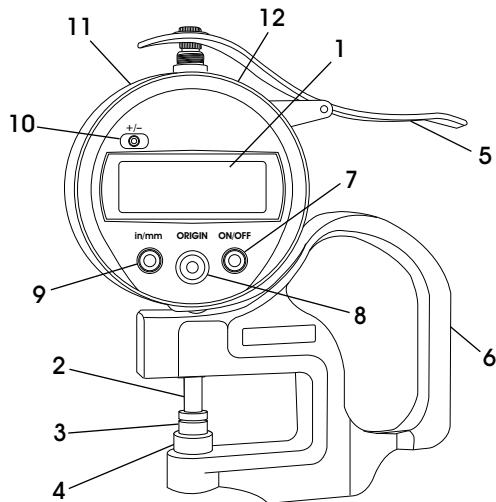
**ULINE** H-2781

**MITUTOYO DIGITAL  
THICKNESS GAUGE**

1-800-295-5510  
[uline.com](http://uline.com)



## OVERVIEW OF COMPONENTS



#	DESCRIPTION
1	Indicator
2	Spindle
3	Contact Point
4	Anvil
5	Lifting Lever
6	Frame
7	On/Off Button
8	Origin Button
9	Inch/Millimeter Select Button
10	+/- Button
11	Output Connector
12	Battery Holder

## SAFETY



**IMPORTANT!** Do not rotate the display unit of this instrument. Doing so may damage the display unit.

To use this instrument properly, read this user manual prior to use. Before using this instrument for the first time, inspect all components to ensure proper performance.

### OPERATING ENVIRONMENTS



**IMPORTANT!** Use this instrument in environments where the temperature is between 32°-104°F and the humidity is between 30% and 70% with no condensation.

- Use this instrument in places that are free from dust, oil or oil mist and are not exposed to direct sunlight.



**IMPORTANT!** Do not move the spindle too quickly or apply excessive lateral force to the spindle.

- Check the performance and accuracy before use if the instrument is dropped or sustains an impact.
- Check that the movement of the long hand, short hand and spindle are smooth. Also check if the LCD is working normally.
- Check that the contact point, anvil, back plate and screws on the lever mount are not loose.
- Zero the instrument frequently using a master gauge if used in a place with significant temperature fluctuation.

## SAFETY CONTINUED

### BATTERY-RELATED WARNINGS



**WARNING!** If the battery is misused or abused, leaking or subject to extreme conditions, explosion and/or fire can result. Observe the following precautions to avoid instrument failure or malfunction.

- Do not disassemble, deform, short-circuit, charge, heat the battery to 212°F or over or throw the battery into a fire.
- Always insert the battery correctly according to the polarities (+ and -) marked on the battery and the instrument.
- Always use the recommended battery.
- If the instrument will not be used for more than three months, remove the battery and store it separately.
- When discarding or storing the battery, cover the positive (+) and negative (-) terminals with insulating tape to prevent contact with other metals. When disposing of it, follow the ordinances or regulations of the local government.
- Keep the battery away from direct sunlight, high temperature, high humidity and out of the reach of children.

- Do not swallow the battery. If swallowed, consult a physician immediately.

- Should the content of the battery contact the eyes or skin, or enter the mouth, rinse with water immediately and consult a physician. Should it adhere to clothing, wash the clothing with water.

### DISPOSAL WARNINGS



**WARNING!** A liquid crystal display and a silver oxide battery are used in this product. When disposing of the instrument, follow the ordinances and regulations of the local government.

- The liquid crystal display contains an irritating substance. Should the liquid content contact the eyes or skin, or enter the mouth, consult a physician immediately.



**IMPORTANT!** Do not strike the instrument or allow it to be struck. Do not drop or apply excessive force to it.

- Do not disassemble or modify.
- Do not use an electric engraving pen or other such devices on the instrument. It may cause damage.

## SETUP

### REPLACING BATTERY

Use a silver oxide battery (SR44).

1. Remove the battery holder using a screwdriver.
2. Remove the spent battery.
3. Install a new battery into the battery holder with its positive (+) side facing the front of the instrument.
4. Replace the battery holder into its original position.



**IMPORTANT!** A battery is not installed in this instrument at the factory. Install the battery before using.

- If the battery holder is not installed properly, the instrument may not display the correct value or a malfunction may result.
- If MEASUREMENT mode is not automatically entered after executing the above procedure, reinstall the battery.

- When the battery is installed, nonsensical numbers or an "E" may be displayed on the readout. This is not a malfunction. Zero the instrument, then perform the measurement.

- If the instrument will not be used for more than three months, remove the battery and store it separately to prevent damage by battery leakage.



**NOTE:** Do not use a sharp-pointed tool to remove the battery holder and do not pry the battery holder out.

- The supplied battery is used only to check the functions and performance of the instrument. It may not meet the battery life specification.
- If the battery is removed, zeroing is cancelled. After installing the battery, perform the steps to zero the instrument.

## SETUP CONTINUED

### ZEROING THE INSTRUMENT

Press and hold the **ORIGIN** button for more than one second. The origin will be set, indicating "0.000/0.00mm" or "0.00000/0.0000in" on the display.

### TIPS

- Right after the battery is installed, nonsensical numbers, or an "E" may be displayed in the readout. This is not a malfunction. Zero the instrument, then perform measurement.
- A rubber damper has been attached to the spindle as a shock absorber. The elasticity of the damper may cause the indicated value to not stabilize at the bottom of the stroke, but this will not cause any operational problems.

- Also, the spindle may feel heavy at the bottom of the stroke when this indicator is first used. This can be resolved by pushing the spindle up once.

### SETTING THE COUNT DIRECTION

The **+/−** button switches the count direction of display values with respect to the spindle direction. The "▼" sign appears in the upper left of the LCD if the indicator is set so that it counts down when the spindle is retracted.

## OPERATION

This thickness gauge is a measuring instrument for quickly and accurately measuring the thickness or outside diameter of an object.

- To operate this instrument, first hold the frame and push down the lifting lever by the thumb. (See Figure 1) The spindle will move up and the contact point will move away from the anvil, providing a space that allows an object to be inserted.

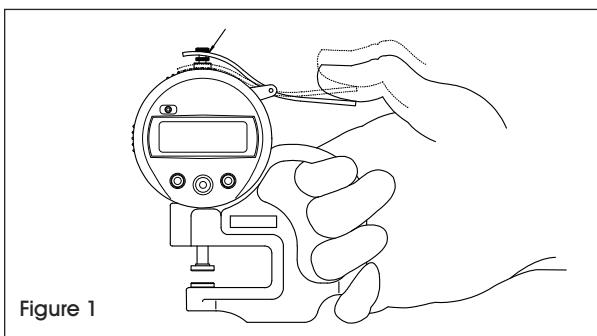


Figure 1

- The zero position may change due to thermal expansion and contraction of the spindle, frame, etc., caused by variations in ambient temperature. Reduce temperature fluctuation during measurement to a minimum. Zero the instrument before using for the first time or when a significant temperature fluctuation is unavoidable.
- This instrument may not be able to properly hold large objects in position for measurement. (See Figure 2)

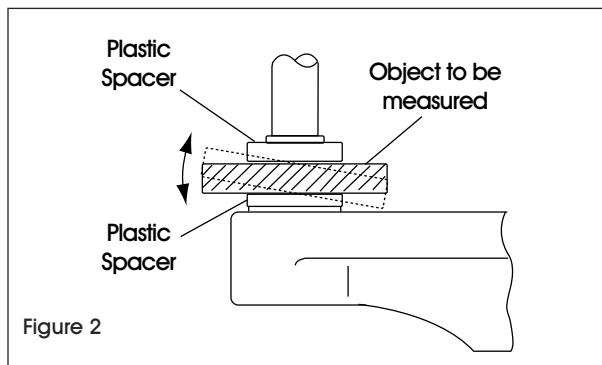


Figure 2

- This may result in a fluctuation of indicator readings. If the object is too large, hold it in your hand to stabilize it.



**IMPORTANT!** Damage to the indicator or the contact point may result if the spindle is moved too quickly when measuring an object.



**NOTE:** Plastic spacers have been inserted in the lever slide unit. (See Figure 2) They are used for assisting the lever operation. Never remove the spacers.

## MAINTENANCE



**IMPORTANT!** Wipe off stains on the spindle sliding face with a dry cloth or a cloth dampened with a small amount of alcohol. Do not lubricate the spindle at this time.

- Wipe off stains on the dial cover or the digital display surface with a soft, dry cloth or a cloth dampened with a small amount of neutral detergent. Be sure to use only a neutral detergent.

- To clean the indicator, use a soft cloth soaked in a diluted neutral detergent. Do not use organic solvent (thinner or benzene). It may deform or damage the indicator.
- Deterioration of instrument performance is caused mostly by harsh operating conditions. It is recommended that the instrument be periodically inspected, the frequency being determined by the amount of use, environment and the way in which the instrument is used.

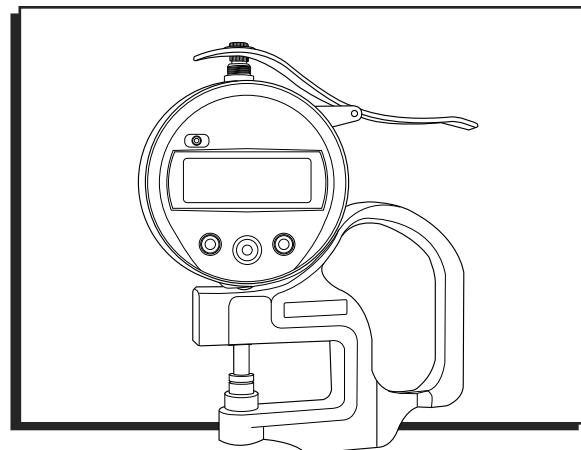
## TROUBLESHOOTING

ERROR MESSAGE	OPERATING ISSUE	RECOMMENDATIONS
	The battery is depleted.	Replace the battery.
Err C	Water drops may have formed on the detector unit due to sudden thermal change, or the detector unit may be contaminated due to other causes.	If this message still appears after two hours of thermal stabilization, the instrument needs to be repaired. Contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.
E	An ABS data composition error occurred while the spindle was moving at high speed.	Continue using the instrument, since this error does not affect measured values.  If this error occurs while the spindle is stopped, it could be due to sensor failure. In this case, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

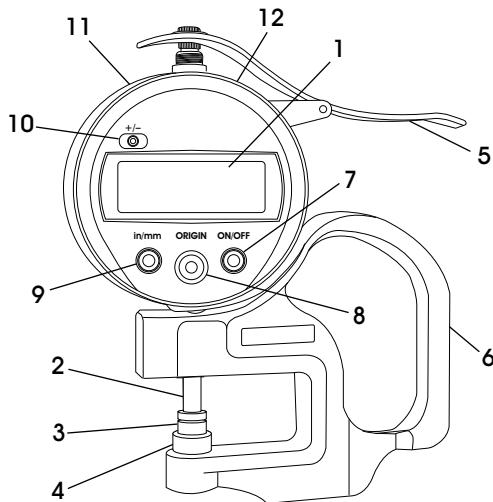
If the problem persists, or if the troubleshooting section does not resolve or describe your problem, contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510.

**ULINE**

**1-800-295-5510**  
[uline.com](http://uline.com)



## RESUMEN DE LOS COMPONENTES



#	DESCRIPCIÓN
1	Indicador
2	Eje
3	Punto de Contacto
4	Yunque
5	Palanca de Levantamiento
6	Armazón
7	Botón On/Off (encendido y apagado)
8	Botón Origin (origen)
9	Botón de Selección de Pulgadas/Milímetros
10	Botón +/-
11	Conector de Salida
12	Soporte de la Batería

## SEGURIDAD



**¡IMPORTANTE!** No gire la unidad de la pantalla de este instrumento. Hacerlo podría dañar la unidad de la pantalla.

Para usar este instrumento adecuadamente, lea este manual del usuario antes de utilizarlo. Antes de utilizar este instrumento por primera vez, inspeccione todos los componentes para garantizar un rendimiento adecuado.

### ENTORNOS DE FUNCIONAMIENTO



**¡IMPORTANTE!** Utilice este instrumento en entornos en los que la temperatura sea de entre 0°- 40°C (32° - 104°F) y la humedad de entre el 30% y el 70% sin condensación.

- Utilice este instrumento en lugares donde no haya polvo, grasa o bruma de grasa y que no estén expuestos a la luz solar directa.



**¡IMPORTANTE!** No mueva el eje demasiado rápido o aplique una fuerza excesiva lateral al eje.

- Compruebe el rendimiento y la precisión antes del uso en caso de que el instrumento sufra una caída o impacto.
- Compruebe que sea fluido el movimiento de la manecilla larga, la manecilla corta y el eje. Compruebe también que la pantalla LCD funcione con normalidad.
- Compruebe que el punto de contacto, el yunque, la placa posterior y los tornillos del montaje de la palanca no estén sueltos.
- Ponga el instrumento a cero con frecuencia usando un manómetro maestro, si se utiliza en un lugar con fluctuaciones de temperatura significativas.

## CONTINUACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD

### ADVERTENCIAS RELACIONADAS CON LA BATERÍA



**¡ADVERTENCIA!** Si la batería se utiliza incorrectamente o se abusa de ella, si tiene fugas o se somete a condiciones extremas, podrá ocurrir un incendio y/o una explosión. Tenga las siguientes precauciones para evitar que el instrumento falle o funcione incorrectamente.

- No desensamble, deformé, provoque corto, cargue, caliente la batería a más de 100°C (212°F) ni tire la batería al fuego.
- Inserte siempre la batería correctamente de acuerdo con las polaridades (+ y -) marcadas en la batería y en el instrumento.
- Utilice siempre la batería recomendada.
- Si no va a utilizar el instrumento durante más de tres meses, quite la batería y guárdela de forma independiente.
- Cuando deseche o guarde la batería, cubra los terminales positivo (+) y negativo (-) con cinta aislante para evitar que entren en contacto con otros metales. Cuando la deseche, siga las ordenanzas o normativas del gobierno local.
- Mantenga la batería alejada de la luz solar directa, las altas temperaturas, los altos grados de humedad y fuera del alcance de los niños.

- No ingiera la batería. En caso de ingestión, consulte inmediatamente con un médico.
- En caso de que el contenido de la batería entre en contacto con los ojos o la piel o se introduzca en la boca, lave la zona con agua inmediatamente y consulte con un médico. En caso de adherencia a la ropa, lave la ropa con agua.

### ADVERTENCIAS DE DESECHO



**¡ADVERTENCIA!** Este producto utiliza una pantalla de cristal líquido y una batería de óxido de plata. Cuando deseche el instrumento, siga las ordenanzas y normativas del gobierno local.

- La pantalla de cristal líquido contiene una sustancia irritante. En caso de que el contenido líquido entre en contacto con los ojos o la piel o se introduzca en la boca, consulte con un médico inmediatamente.



**¡IMPORTANTE!** No golpee el instrumento ni permita que sea golpeado. No lo deje caer ni aplique una fuerza excesiva.

- No lo desensamble ni lo modifique.
- No utilice un bolígrafo de grabado eléctrico u otro dispositivo similar en el instrumento. Esto podría ocasionar daños.

## CONFIGURACIÓN

### REEMPLAZAR LA BATERÍA

Utilice una batería de óxido de plata (SR44)

1. Quite el soporte de la batería utilizando un desarmador.
2. Quite la batería agotada.
3. Coloque una nueva batería en el soporte de la batería con el polo positivo (+) mirando hacia la parte delantera del instrumento.
4. Vuelva a colocar el soporte de la batería en su posición original.



**¡IMPORTANTE!** En fábrica, no se coloca una batería en este instrumento. Instale la batería antes de utilizarlo.

- Si el soporte de la batería no está correctamente instalado, el instrumento podría no mostrar el valor correcto o podría funcionar de manera incorrecta.
- Si no se ejecuta el modo MEASUREMENT (medición) automáticamente tras llevar a cabo el procedimiento anteriormente descrito, vuelva a instalar la batería.

- Al instalar la batería, puede que se muestren números sin sentido o una "E" en el lector. Esto no implica un funcionamiento inadecuado. Ponga el instrumento a cero y luego realice una medición.
- Si no va a utilizar el instrumento durante más de tres meses, quite la batería y guárdela de forma independiente para evitar daños ocasionados por fugas en la batería.



**NOTA:** No utilice una herramienta afilada para quitar el soporte de la batería y no saque el soporte de la batería jalando de él.

- La batería suministrada se utiliza únicamente para comprobar las funciones y el rendimiento del instrumento. Podría no cumplir la vida útil de la batería especificada.
- Si se quita la batería, se cancelará la puesta a cero. Tras instalar la batería, lleve a cabo los pasos indicados para poner el instrumento a cero.

## CONTINUACIÓN DE CONFIGURACIÓN

### PONER EL INSTRUMENTO A CERO

Presione y mantenga presionado el botón **ORIGIN** (origen) durante más de un segundo. Se fijará el origen, indicando "0.000/0.00mm" o "0.00000/0.0000in" en la pantalla.

### CONSEJOS

- Justo después de instalar la batería, puede que se muestren números sin sentido o una "E" en el lector. Esto no implica un funcionamiento inadecuado. Ponga el instrumento a cero y luego realice una medición.
- Se ha colocado un amortiguador de caucho en el eje para que absorba los impactos. La elasticidad del amortiguador podría hacer que el valor indicado no se estabilice al finalizar el movimiento, pero esto no ocasionará ningún problema operativo.

- Además, el eje podría sentirse pesado al finalizar el movimiento al utilizar este indicador por primera vez. Esto puede solucionarse empujando el eje hacia arriba una vez.

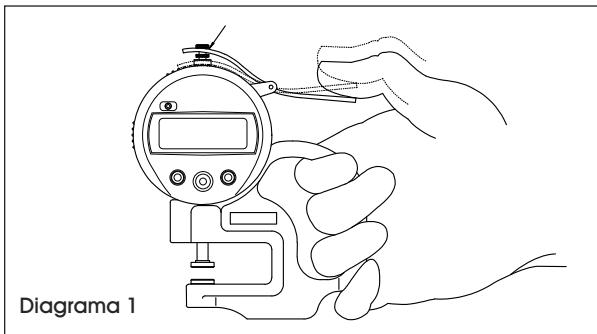
### FIJAR LA DIRECCIÓN DEL CONTEO

El botón **+/-** cambia la dirección de conteo de los valores de la pantalla con respecto a la dirección del eje. El símbolo "**▼**" aparece en la parte superior izquierda de la pantalla LCD si el indicador está fijado de forma que cuente hacia abajo cuando se retrae el eje.

## FUNCIONAMIENTO

Este calibrador de grosor es un instrumento de medición que permite medir rápidamente y con precisión el grosor o el diámetro exterior de un objeto.

1. Para hacer funcionar este instrumento, en primer lugar sostenga el armazón y empuje hacia abajo la palanca de levantamiento con el pulgar. (Vea Diagrama 1) El eje se moverá hacia arriba y el punto de contacto se alejará del yunque, dejando hueco para permitir que se inserte un objeto.

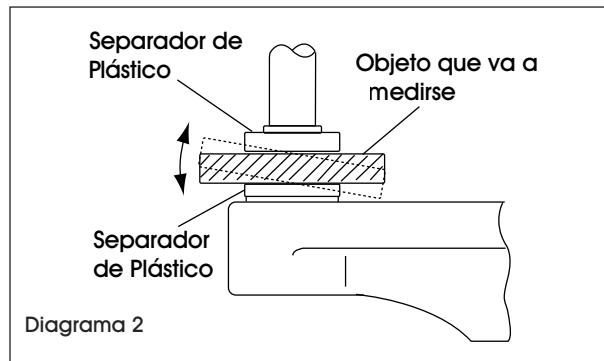


2. A continuación, inserte el objeto en el hueco y luego lentamente libere el eje para ver la lectura en el indicador.

**! IMPORTANTE!** Si el eje se mueve demasiado deprisa al medir un objeto, el indicador o el punto de contacto podrían dañarse.

- La posición del cero podría cambiar debido a la expansión y contracción térmica del eje, el armazón, etc. ocasionada por las variaciones en la temperatura ambiente. Reduzca la fluctuación de temperatura durante las mediciones al mínimo. Ponga el instrumento a cero antes de usarlo por primera vez o cuando una fluctuación de temperatura significativa sea inevitable.

- Es posible que este instrumento no sea capaz de sostener correctamente objetos grandes en una posición adecuada para llevar a cabo una medición. (Vea Diagrama 2)



- Esto podría ocasionar una fluctuación en las lecturas del indicador. Si el objeto es demasiado grande, sosténgalo en la mano para estabilizarlo.



**NOTA:** Se han insertado separadores de plástico en la unidad de deslizamiento de la palanca. (Vea Diagrama 2) Se utilizan para ayudar al funcionamiento de la palanca. No quite nunca los separadores.

## MANTENIMIENTO



**¡IMPORTANTE!** Limpie las manchas de la cara de deslizamiento del eje con un paño seco o un paño humedecido con un poco de alcohol. Por el momento, no lubrique el eje.

- Limpie las manchas de la cubierta del dial o de la superficie de la pantalla digital con un paño seco y suave o con un paño humedecido con un poco de detergente neutro. Asegúrese de utilizar únicamente un detergente neutro.

- Para limpiar el indicador, utilice un paño suave humedecido con un detergente neutro diluido. No utilice solventes orgánicos (diluyentes o benceno). Podrían deformar o dañar el indicador.
- Unas condiciones de funcionamiento duras son la principal causa del deterioro del rendimiento del instrumento. Se recomienda inspeccionar el instrumento periódicamente. La frecuencia deberá determinarse en función del uso, el entorno y la forma en que se utiliza el instrumento.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

MENSAJE DE ERROR	PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	RECOMENDACIONES
	La batería está agotada.	Reemplace la batería.
Err C	Puede que se hayan formado gotas de agua en la unidad del detector debido a un cambio térmico súbito o puede que la unidad del detector esté contaminada debido a otros motivos.	Si este mensaje continúa apareciendo después de dos horas de estabilización térmica, el instrumento deberá repararse. Comuníquese con Servicio a Clientes de ULINE llamando al 800-295-5510.
E	Un error de composición de datos de ABS ha ocurrido mientras el eje se estaba moviendo a gran velocidad.	Continúe utilizando el instrumento, puesto que el error no afecta a los valores medidos.  Si este error ocurre mientras el eje está detenido, podría deberse a un fallo en el sensor. En este caso, comuníquese con Servicio a Clientes de ULINE llamando al 800-295-5510.

Si el problema persiste, o si la sección de solución de problemas no resuelve su problema, llame a la línea de Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510.

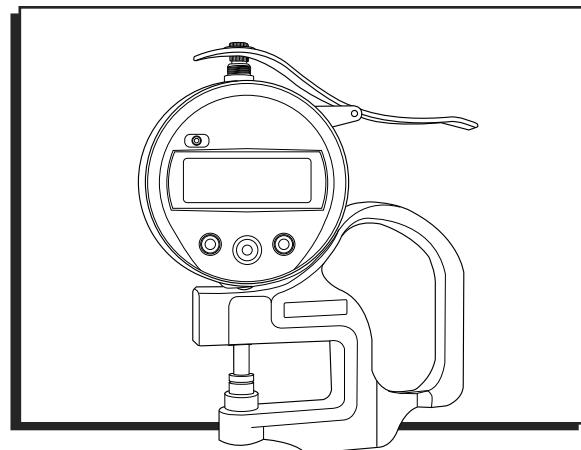
**ULINE**

**800-295-5510**  
uline.mx

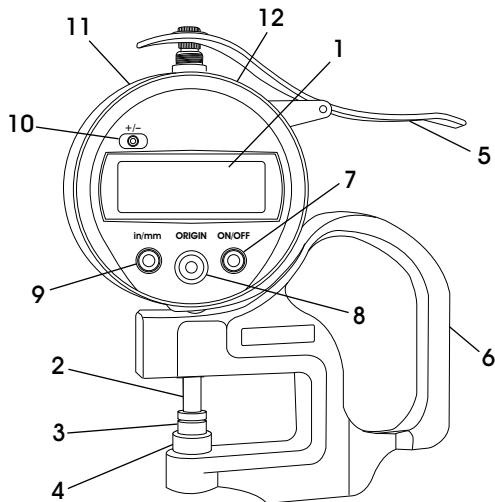
**ULINE H-2781****MITUTOYO – JAUGE  
D'ÉPAISSEUR  
NUMÉRIQUE**

1-800-295-5510

uline.ca



## APERÇU DES COMPOSANTS



#	DESCRIPTION
1	Indicateur
2	Tige
3	Point de contact
4	Enclume
5	Levier de levage
6	Cadre
7	Bouton on/off « marche/arrêt »
8	Bouton origin « origine »
9	Bouton de sélection pouce/millimètre
10	Bouton +/-
11	Connecteur de sortie
12	Compartiment à pile

## SÉCURITÉ



**IMPORTANT!** Ne pas faire pivoter l'unité d'affichage de cet instrument. Cela pourrait endommager l'unité d'affichage.

Pour utiliser cet instrument de manière appropriée, lisez le manuel de l'utilisateur avant de l'utiliser. Pour assurer un fonctionnement adéquat, inspectez tous les composants avant d'utiliser cet instrument pour la première fois.

### ENVIRONNEMENT D'UTILISATION



**IMPORTANT!** Utiliser cet appareil dans un environnement où la température est comprise entre 0 ° et 40 °C (32 ° et 104 °F) et l'humidité, entre 30 % et 70 % sans condensation.

- Utilisez cet instrument dans un endroit exempt de poussière, d'huile ou de brouillard d'huile et qui n'est pas exposé à la lumière directe du soleil.



**IMPORTANT!** Ne pas déplacer la tige trop rapidement ou d'y appliquer une force latérale trop excessive.

- Vérifiez le rendement et la précision avant d'utiliser l'appareil s'il est tombé ou a subi un choc.
- Vérifiez si le mouvement de la longue main, de la main courte et de la tige est régulier. Vérifiez également si l'écran ACL fonctionne normalement.
- Assurez-vous que le point de contact, l'enclume, la plaque arrière et les vis sur le levier ne sont pas lâches.
- Réinitialisez régulièrement l'instrument à l'aide d'un calibre-étalon s'il est utilisé dans un endroit soumis à de fortes variations de température.

## SÉCURITÉ SUITE

### AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA PILE



**AVERTISSEMENT!** Si la pile est mal utilisée ou utilisée de façon abusive, fuit ou est soumise à des conditions extrêmes, une explosion ou un incendie pourraient se produire. Respectez les précautions suivantes pour éviter une défaillance ou un mauvais fonctionnement de l'instrument.

- Évitez de démonter, déformer, court-circuiter, charger, chauffer la pile à 100 °C (212 °F) ou plus ou jeter la pile au feu.
- Insérez toujours la pile correctement selon les polarités (+ et -) indiquées sur la pile et l'instrument.
- Utilisez toujours la pile recommandée.
- Si l'instrument n'est pas utilisé pendant plus de trois mois, retirez la pile et entreposez-la séparément.
- Avant de jeter ou d'entreposer la pile, couvrez les bornes positives (+) et négatives (-) avec du ruban isolant pour éviter tout contact avec d'autres métaux. Suivez les règlements locaux relatifs à l'élimination des piles.
- Gardez la pile à l'écart de la lumière directe du soleil, des conditions de températures et d'humidité élevées, et hors de la portée des enfants.

- N'avalez jamais la pile. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Si le contenu de la pile entre en contact avec les yeux ou la peau, ou se retrouve dans la bouche, rincez immédiatement à l'eau, puis consultez un médecin. En cas de contact avec les vêtements, lavez les vêtements à l'eau.

### AVERTISSEMENTS CONCERNANT L'ÉLIMINATION



**AVERTISSEMENT!** Ce produit contient un écran à cristaux liquides et une pile à oxyde d'argent. Suivez les règlements locaux relatifs à l'élimination d'un tel instrument.

- L'écran à cristaux liquides contient une substance irritante. Si le contenu du liquide entre en contact avec les yeux ou la peau, ou se retrouve dans la bouche, consultez un médecin immédiatement.



**IMPORTANT!** Protégez l'instrument des chocs. Évitez de le faire tomber ou d'appliquer une force excessive.

- Évitez de le démonter ou de le modifier.
- Évitez d'utiliser un outil de gravure électrique ou d'autres dispositifs semblables sur l'instrument. Cela pourrait l'endommager.

## CONFIGURATION

### REEMPLACEMENT DE LA PILE

Utilisez une pile à oxyde d'argent (SR44).

1. Retirez le compartiment à pile à l'aide d'un tournevis.
2. Retirez la pile usagée.
3. Installez une nouvelle pile dans le compartiment à pile en orientant le côté positif (+) vers l'avant de l'instrument.
4. Replacez le compartiment à pile dans sa position initiale.



**IMPORTANT!** Aucune pile n'est installée dans cet instrument à l'usine. Installez la pile avant de l'utiliser.

- Si le compartiment à pile n'est pas installé correctement, l'instrument pourrait ne pas afficher la valeur adéquate ou être défaillant.
- Si vous n'accédez pas automatiquement au mode de MEASUREMENT (mesure) après avoir effectué la procédure ci-dessus, réinstallez la pile.

- Lorsque la pile est installée, il se peut que l'écran affiche des chiffres incompréhensibles ou un « E ». Il ne s'agit pas d'une défaillance. Réinitialisez l'instrument, puis effectuez la mesure.

- Si l'instrument n'est pas utilisé pendant plus de trois mois, retirez la pile et entreposez-la séparément pour éviter les dommages que pourraient causer une fuite de la pile.



**REMARQUE :** Évitez d'utiliser un outil pointu ou de forcer sur le compartiment à pile pour le retirer.

- La pile fournie est utilisée uniquement pour vérifier les fonctions et la performance de l'instrument. Il se peut qu'elle ne respecte pas les spécifications relatives à sa durée de vie.
- Si la pile est retirée, la réinitialisation est annulée. Une fois la pile installée, effectuez les étapes pour réinitialiser l'instrument.

## CONFIGURATION SUITE

### RÉINITIALISATION DE L'INSTRUMENT

Maintenez le bouton **ORIGIN** (origine) enfoncé pendant plus d'une seconde. L'origine sera définie, indiquant « 0.000/0.00mm » ou « 0.00000/0.0000in » à l'écran.

### CONSEILS

- Juste après l'installation de la pile, il se peut que l'écran affiche des chiffres incompréhensibles ou un « E ». Il ne s'agit pas d'une défaillance. Réinitialisez l'instrument, puis effectuez la mesure.
- Un amortisseur en caoutchouc est fixé à la tige pour amortir les chocs. L'élasticité de l'amortisseur peut faire en sorte que la valeur indiquée ne soit pas stable à la fin de la course, mais cela ne posera pas de problèmes de fonctionnement.

- Également, la tige peut sembler lourde à la fin de la course lorsque cet indicateur est utilisé pour la première fois. Ce problème est résolu en poussant la tige une fois vers le haut.

### RÉGLAGE DU SENS DE COMPTAGE

Le bouton **+/-** change le sens de comptage des valeurs affichées par rapport à la direction de la tige. Le signe « **▼** » apparaît dans la partie supérieure gauche de l'écran ACL si l'indicateur est réglé de façon à ce qu'il compte à rebours lorsque la tige se rétracte.

## FONCTIONNEMENT

Une jauge d'épaisseur est un instrument de mesure permettant de mesurer rapidement et précisément l'épaisseur ou le diamètre extérieur d'un objet.

1. Pour faire fonctionner cet instrument, tenez-le par le cadre et poussez le levier de levage avec le pouce. (Voir Figure 1) La tige se déplacera vers le haut et le point de contact s'écartera de l'enclume, créant un espace afin qu'un objet puisse y être inséré.

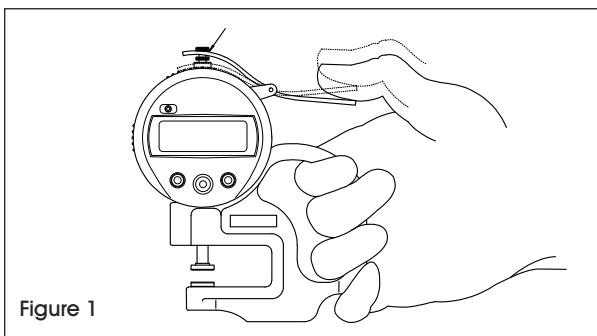


Figure 1

2. Ensuite, insérez l'objet dans l'espace, puis relâchez lentement la tige pour qu'une lecture se fasse sur l'indicateur.



**IMPORTANT!** L'indicateur ou le point de contact pourraient être endommagés si la tige est déplacée trop rapidement lors de la mesure d'un objet.

- La position zéro peut changer en raison de la dilatation thermique et la contraction de la tige, du cadre, etc., engendrées par les variations de température ambiante. Gardez la variation de température pendant la mesure au minimum. Réinitialisez l'instrument avant de l'utiliser pour la première fois ou lorsqu'une variation significative de la température est inévitable.
- Cet instrument peut avoir de la difficulté à tenir correctement en position des objets volumineux afin qu'ils soient mesurés. (Voir Figure 2)

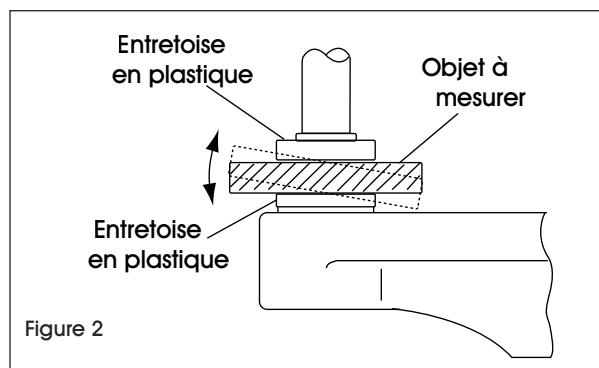


Figure 2

- Cela peut entraîner une variation des lectures de l'indicateur. Si l'objet est trop grand, tenez-le dans votre main pour le stabiliser.



**REMARQUE :** Des entretoises en plastique ont été insérées dans l'unité coulissante à levier. (Voir Figure 2) Elles sont utilisées pour aider au bon fonctionnement du levier. Ne retirez jamais les entretoises.

## ENTRETIEN



**IMPORTANT!** Essuyez les taches sur le côté coulissant de la tige à l'aide d'un chiffon sec ou d'un chiffon imbibé d'une petite quantité d'alcool. Ne lubrifiez pas la tige à ce moment-ci.

- Essuyez les taches sur le couvercle du cadran ou de la surface d'affichage numérique à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon imbibé d'une petite quantité de détergent neutre. Assurez-vous d'utiliser uniquement un détergent neutre.

- Pour nettoyer l'indicateur, utilisez un chiffon doux imbibé d'un détergent neutre dilué. N'utilisez jamais de solvant organique (diluant ou benzène). Cela pourrait déformer ou endommager l'indicateur.
- Le rendement de l'instrument est principalement affecté par des conditions de fonctionnement difficiles. Il est recommandé d'inspecter l'instrument régulièrement, la fréquence étant déterminée par le nombre d'utilisations, l'environnement et la manière dont l'instrument est utilisé.

## DÉPANNAGE

MESSAGE D'ERREUR	PROBLÈME	RECOMMANDATIONS
	La pile est déchargée.	Remplacez la pile.
Err C	Des gouttes d'eau peuvent s'être formées sur l'unité de détection en raison d'une forte variation thermique, ou l'unité de détection peut être affectée pour d'autres raisons.	Si ce message apparaît encore après deux heures de stabilisation thermique, l'instrument doit être réparé. Communiquez avec le service à la clientèle de Uline au 1-800-295-5510.
E	Une erreur de composition de données ABS s'est produite lors du déplacement trop rapide de la tige.	Continuez à utiliser l'instrument, cette erreur n'a aucune incidence sur les valeurs mesurées.  Une défaillance du capteur peut être à l'origine de cette erreur si elle se produit alors que la tige est immobilisée. Le cas échéant, communiquez avec le service à la clientèle de Uline au 1-800-295-5510.

Si le problème persiste ou si la section Dépannage ne résout pas votre problème, communiquez avec le service à la clientèle de Uline au 1-800-295-5510.

**ULINE**

**1-800-295-5510**  
uline.ca