

**No. 142**

## Fractional Dial Caliper Instructions

### For reading your No. 142 Dial Caliper.

Before taking measurements completely close caliper using thumb roller. If necessary, turn dial bezel to bring dial pointer in line with zero mark on dial.

### Your No. 142 Dial Caliper is graduated in:

- (a) Decimal (.01")
- (b) Fractional (64ths)
- (c) Metric (0.1mm) Vernierscale

Calculating decimal, metric and fractional measurements are identical.

### Example No. 1

#### (a) Decimal readings (.01")

Add the dial reading (green) and the number of complete inches on the bottom inch scale.

Inch Scale =	1.0"
Dial Reading =	<u>0.340"</u>
Added Together =	1.340"

### Example No. 2

#### (b) Fractional Readings (64ths)

Add the dial reading (white) and the number of complete inches on the bottom inch scale.

Inch Scale =	1.0"
Dial Reading =	<u>22/64"</u>
Added Together =	1-22/64"

### Example No. 3

#### (c) Metric Readings

Read number of millimeters on the top (mm) scale

Millimeter Scale = 34mm

### FRACTION/DECIMAL METRIC CONVERSIONS

No. 142 Dial Caliper is graduated in metric, fractions and decimals. Converting to metric readings or vice versa, set caliper to decimal or fractional reading to obtain the metric equivalent.

## Instrucciones para el calibrador con dial graduado en fracciones

### Para medir con el calibrador con dial No. 142.

Antes de tomar medidas, cerrar por completo el calibrador girando la perilla tipo rodillo. De ser necesario girar el bisel del dial para alinear la aguja con la marca del cero en el indicador.

### El Calibrador con Dial, No. 142 está Graduado En:

- (a) Décimas de pulgada (0.01")
- (b) Fracciones de pulgada (1/64")
- (c) Escala métrica en el vernier (0.1 mm)

Para calcular las medidas en décimas o fracciones de pulgada o en métrico, el procedimiento es idéntico.

### Ejemplo No. 1

#### (a) Mediciones en decimales de pulgada (0.01")

Sumar la lectura del dial (verde) y el número de pulgadas completas en la escala inferior.

Medida en la Escala de Pulgadas =	1.0"
Medida en el Dial =	<u>0.340"</u>
Sumar ambos=	1.340"

### Ejemplo No.2

#### (b) Mediciones en fracciones de pulgadas (1/64")

Sumar la medida del dial (blanco) y el número de pulgadas completas en la escala inferior.

Medida en la Escala de Pulgadas =	1.0"
Medida en el Dial =	<u>22/64"</u>
Sumar ambos=	1 22/64"

### Ejemplo No. 3

#### (c) Mediciones Métricas

Leer el número de milímetros en la escala superior (mm)

Escala milimétrica = 34 mm

### CONVERSIONES FRACCIONALES/DECIMALES/MÉTRICAS

El calibrador No. 142 con dial está graduado en milímetros y en fracciones y décimas de pulgada. Para convertir una medida al sistema métrico o viceversa, poner el calibrador en la medida en décimas o fracciones de pulgada y se obtiene la medida métrica equivalente.

## Instructions pour compas à coulisse à cadran pour fractions

### Pour la lecture de votre compas à cadran N° : 142

Avant de prendre les mesures, fermer complètement le compas en utilisant le galet. Au besoin, tourner le cadran en biseau pour ramener l'aiguille du cadran en ligne avec la marque "zéro" sur le cadran.

Votre compas à cadran N° : 142 est gradué en :

- a) décimales (0.01 po)
- b) fractions (64e)
- c) système métrique (0,1 mm) sur l'échelle vernier.

Le calcul des mesures en décimales, en fractions ou en système métrique sont identiques.

### Exemple N° : 1

#### a) Lecture en décimales (0.01 po)

Additionner la lecture de cadran (vert) et le nombre de pouces complet au bas de l'échelle en pouce.

Échelle en pouce :	1.0 po
Lecture du cadran :	<u>0.340 po</u>
Somme :	1.340 po

### Exemple N° : 2

#### b) Lecture en fractions

Additionner la lecture de cadran (blanc) et le nombre de pouces complet au bas de l'échelle en pouce.

Échelle en pouce :	1.0 po
Lecture du cadran :	<u>22/64 po</u>
Somme :	1-22/64 po

### Exemple N° : 3

#### c) Lecture en système métrique

Lire le nombre de millimètres au haut de l'échelle (mm).

Échelle en millimètres : 34 mm

### CONVERSIONS FRACCIONS/DÉCIMALES/SYSTÈME MÉTRIQUE

Le compas à cadran N° : 142 est gradué en système métrique, en décimales et en fractions. Pour convertir au système métrique ou vice-versa, mettre le compas à la lecture en valeurs décimales ou en fractions pour obtenir l'équivalent en système métrique.



**Avoid injury:** Always wear OSHA/ANSI approved eye protection (goggles, face shield) when using tools. **Évitez les blessures :** Portez toujours une protection oculaire (lunettes ou masque facial) homologuée OSHA/ANSI quand vous utilisez des outils.

**Evite lesiones:** Siempre use protección ocular aprobada por OSHA/ANSI (gafas de seguridad, protector facial) cuando utilice herramientas.