



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 = $\frac{0.340}{64}$ "
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 = $\frac{22}{64}$ "
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.

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 : $\frac{0.340}{64}$ po
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 : $\frac{22}{64}$ po
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 FRACTIONS/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.