

Planímetro para obtención de superficies en figuras de cualquier tipo (regulares/ irregulares), para trabajos de ingeniería, agrícola, forestal, topografía, arquitectura.

2. Parámetros técnicos

Rango máximo de medida de Area: Ancho 300 mm, longitud ilimitada.

Error relativo: $\pm 0,2\%$

Pantalla: LCD con 16 caracteres

Alimentación: batería de 6V DC

Peso: 1,25 kg

Tamaño: 260 x 180 x 40 (mm)

3. Características

Utilización a cualquier escala

Se puede aplicar a cualquier unidad (hectárea, metros cuadrados sq.km, sq.cm; sq.mile, pies cuadrado, cuadrado pulgadas)

8 localizaciones de memoria: $m^2 / 1$, $ft^2 / 2$, $fen / 3$, $km^2 / 4$, $Mi^2 / 5$, $mu / 6$, $ha/7$, $ac / 8$

Suma de superficies

Promedio de áreas

Conversión de unidades

4. Configuración

Incluye planímetro con baterías y cargador (en estuche transporte).  1



Figura 1

5. Teclado y pantalla

Véase la figura 2

"Unit" significa la unidad de medida.

"Scale" representa cualquier escala.

"Trace" controla el trazo de la figura.

"Enter" para confirmar.

"Esc" para cambiar la tecla de función, debe utilizar este botón."f 5".memoria

"F 4" para mostrar la memoria."F2" se suman la áreas."f 1" calcular el promedio

"F3" para borrar la memoria.

"Reset" inicializar.

"Test" chequeo antes de salir de fábrica.

6.Utilización

a)Para calcular la superficie de una parcelaA(figura3) a escala 1/10 y unidades en m^2

1.Colocar el índice(círculo rojo del visor) en un punto del perímetro por ej.

2.Encienda el planímetro con el interruptor en ON, la pantalla del instrumento marcara measure 0. pulse el botón "UNIT", podemos ver MODULE cm2, pulse $m^2 / 1$ aparece MODULE m^2 , presione "enter", aparece area 0.0 m^2 , presione "scale" aparece SCALE 1: -- presione " $m^2 / 1$ " " $cm^2 / 0$ ", aparece SCALE 1:10.

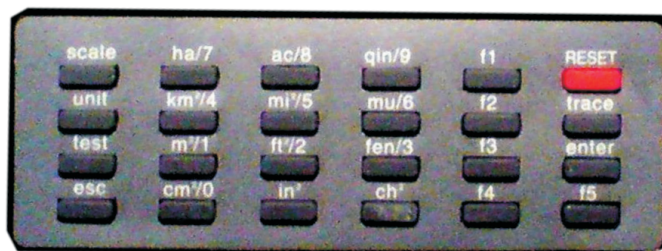


Figura 2

(Para otras escalas por ejemplo 1/100:presione " $m^2 / 1$ " " $cm^2 / 0$ " " $cm^2 / 0$ " y aparece SCALE 1:100, para escala 1/300: presione "fen/3" " $cm^2 / 0$ " y aparece SCALE 1:100, para escala 1/300:presiones"fen/3"" $cm^2 / 0$ " " $cm^2 / 0$ " y aparece SCALE 1:300)presione "enter" aparece area 0.0 m^2 , pulse "trace" aparece TRACE 0.0 m^2 , a continuación, establecer el punto rojo del marcador de acuerdo con la figura de las agujas del reloj, hasta volver al punto "a".

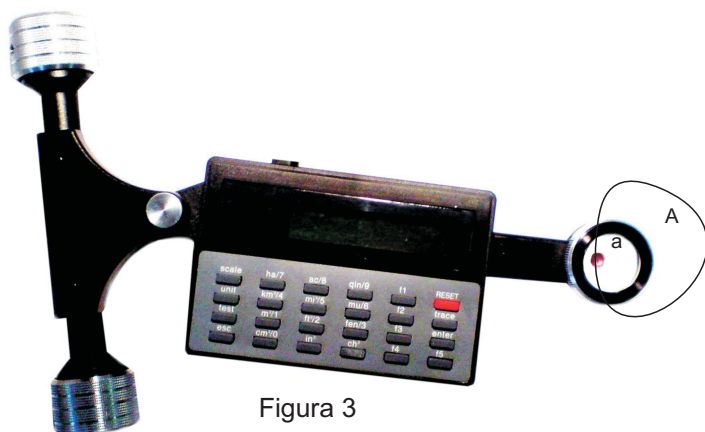


Figura 3



Figura 4

Presione **"enter"** aparece S: X.X m², X.X significa el área de la figura. Presione **"f5"** aparece STOCK, presione **"m²/l"**, aparece STOCK 01, Presione **enter** aparece TRACE 0.0m², representa la memoria del área en m²/l

3) Al medir el área de nuevo, debe comprobar que el punto rojo del índice está sobre la "a"

Presione **"esc"** después chequea, aparece area 0.0m², pulse **"trace"** aparece TRACE 0.0m², la memoria del área en la otra unidad después de la medida

4) Mida el área varias veces, presione **"esc"** aparece area 0.0m², entonces presione **f1** aparece AVERAGE X, presione **"enter"** muestra S: XX.X m², ahora obtenemos el resultado

b) Suma

por ejemplo: escala 1:5, unidad: m² como en la Figura 4.

1) Preparar

Como en la figura 4, como la anchura de 300 mm en el gráfico B, por lo que la dividen en dos piezas, así que tenemos la Figura B1 y B2, se selecciona el punto central aproximado BL, B2. nosotros seleccionamos el punto del centro aproximado b1, b2

2) Nosotros medimos el B1 primero, pulsamos **"esc"** aparece area 0.0cm², presione **"unit"** aparece MODULE cm², presione **"m²/1"** aparece MODULE m2, presione **"enter"** aparece area 0.0m2, pulse **scale** aparece SCALE 1:-, pulse **m²/5** aparece SCALE 1:5, pulse **ENTER** aparece area 0.0m², presione **"trace"** aparece TRACE 0.0 m2, la unidad es sq. metro y la escala es 1:5 ahora, mida el área, nosotros obtenemos la X..X m², presione **f5** aparece STOCK, pulse **"m²/l"** aparece STOCK 01, pulse **"enter"** aparece TRACE 0.0m², así memoriza la X.Xm² en el "m²/1", el instrumento está en el estado de medida ahora.

3) Mida B2, presione **"esc"** aparece area 0.0 m², pulse **"trace"** aparece TRACE 0.0m², memorice el resultado en **"ft2/ /2"**

4) Presione **"esc"** aparece area 0.0m², pulse **"f2"** aparece SUMMAT S1--8, presione **"enter"** aparece S: X.X m². X.X es el resultado

7. Alimentación

Si aparece LACK BATTERY debe cargarla, se puede utilizar para medir durante la carga.

8. Nota

No deje el instrumento en un lugar caluroso y húmedo.

Evite golpes, de lo contrario sufrirá daños.

Si reinicia la energía o presiona **"RESET"**, la inicialización del instrumento, escala 1:1, unidad sq.cm, memoria:0

Cuando no lo utilice guárdelo después de cargarlo

Cuando aparece S: OVER, significa desbordamiento, por favor seleccione la escala y unidad correcta, y mida el área de nuevo

9. El instrumento PL301 incluye

Planímetro y batería

Estuche

Manual de instrucciones