

Planímetro digital de precisión. Para mediciones de áreas, contornos irregulares a cualquier escala, idóneo para topografía, arquitectura, geología, etc

Datos técnicos

Rango de medida: anchura: 300 mm, longitud: ilimitada
Error de medida: +/- >0,3 %
Pantalla: 6 dígitos LCD
Corriente: ac 220V 50 hZ, DC7.2V

Estructura

Planímetro PL300 consta de maquinaria principal con display y sensor, eje de rodillos, visor trazador, brazo trazador y batería.(fig 1 y2)

Instrumento de medida

1) Preparación para medida

Primero ponga el enchufe en la toma de corriente en el instrumento (fig3). Luego marque un punto en el contorno de la figura a medir, este es el punto de partida. Presione el botón de encendido y la luz indica en este caso que puede comenzar la lectura

2) Lectura

Primero pulse el "botón clear" con el visor en el punto de inicio, posteriormente recorra el perímetro de la figura con la mayor precisión posible y en el sentido de las agujas del reloj hasta llegar al punto de inicio.

Si mide de nuevo por favor presione el botón "clear" primero, cuando en el instrumento aparezca 0, puede repetir la operación de medida.

3) La conversión entre el área actual y las diferentes escalas

La lectura de la medida no es el área actual. Usted puede convertirla en el actual área de acuerdo con la tabla de coeficiente de área en diferentes escalas que se acompaña

Si no esta la escala que busca en la tabla, puede conocer el coeficiente de área de la siguiente forma:

Escala	Coefficiente de área
1:1	1.1cm ²
1:10	10 cm ²
1:50	250 cm ²
1:100	0.1 m ²
1:200	0.4 m ²
1:250	0.625 m ²
1:300	0.9 m ²
1:400	1.6 m ²
1:500	2.5 m ²
1:600	3.6m ²
1:1000	10m ²
1:1500	22.5m ²
1:2000	40m ²
1:2500	62.5m ²
1:5000	250m ²
1:10000	1000m ²
1:25000	6250m ²
1:50000	25000m ²

Coefficiente de area=(Escala buscada)² x 0,1 cm²

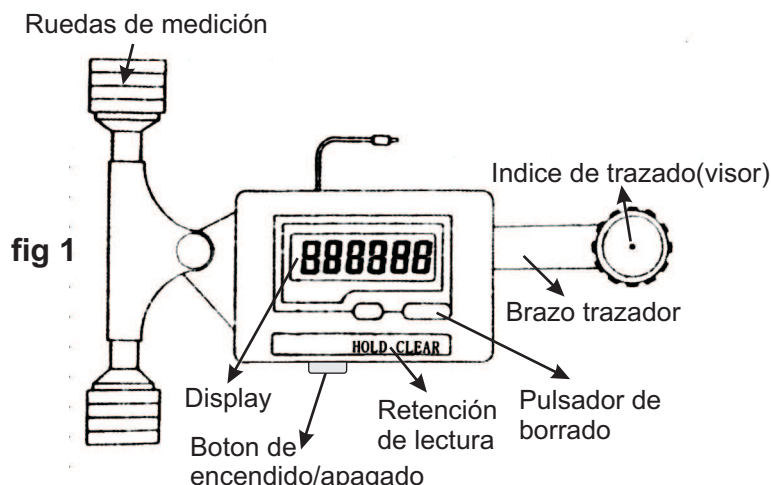
Área actual= la lectura de la medida x coeficiente de área

Interrupción del planímetro

Interrupción	Causa	Solucion
El instrumento no esta funcionando	El contacto con la fuente de alimentación esta flojo	Conéctelo de nuevo
	La luz verde esta encendida y la corriente es insuficiente	La batería debe ser cargada
	El sensor no gira	Empújelo con cuidado con su mano
La pantalla no funciona	El planímetro esta bloqueado	Pulse el boton CLEAR
Midiendo el área conocida varias veces, la lectura no es exacta	Brazo trazador desajustado	Ajuste el brazo trazador

Carga del planímetro

El planímetro puede estar encendido 30 horas continuamente a plena carga. Si la carga es deficiente se enciende un piloto verde que indica debe ser puesto en carga. Se puede trabajar con el planímetro mientras se carga, si el planímetro no se utiliza durante algún tiempo se debe cargar la batería previamente, quitarla del planímetro y guardarla.



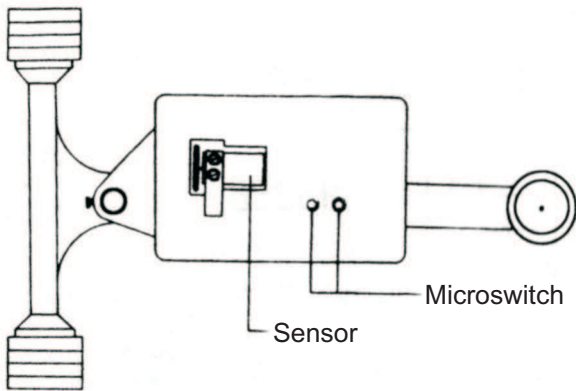


fig 2

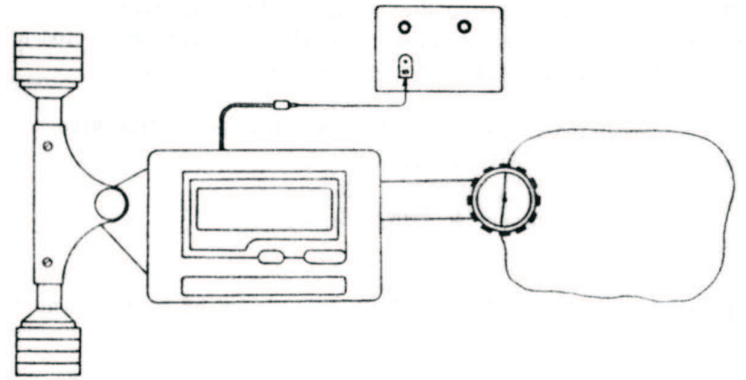


fig 3

Notas

- 1)Ponga el planímetro en un sitio fresco y seco
- 2)Cuando use el instrumento, por favor sosténgalo con cuidado
- 3)La batería debe sacarse del planímetro cuando no se use