

## Medidor de Espesores Ultrasónico TT100

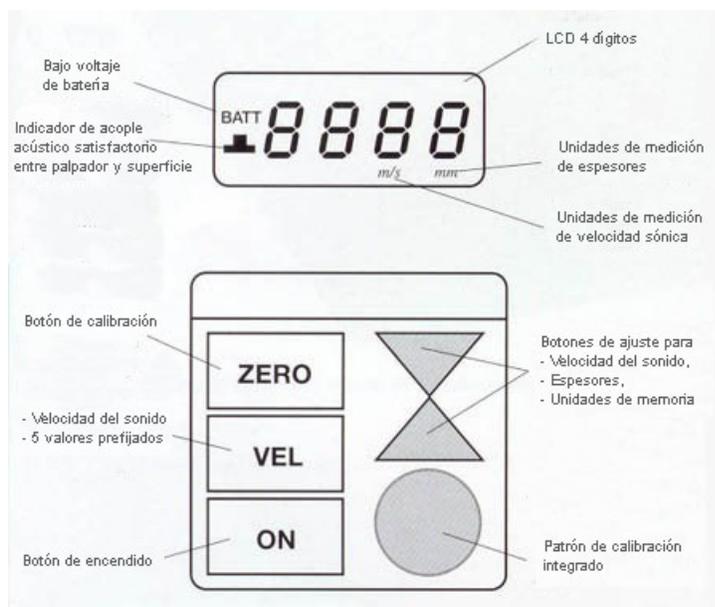


El **TT100** es un medidor de espesores ultrasónico de pared controlado por un microprocesador, específicamente diseñado para medir el espesor de materiales metálicos y no metálicos tales como Acero, Aluminio, Plásticos, Cerámicos y otros materiales buenos conductores del ultrasonido, que además tengan sus superficies superior e inferior paralelas.

Con aplicaciones en muchas áreas de la industria, el **TT100** puede realizar mediciones precisas en varios tipos de materiales, componentes y partes de maquinarias ensambladas. También puede ser usado para monitorear la pérdida de espesor en cañerías y estanques debido a la corrosión o erosión.

Es extremadamente simple de usar y después de una simple calibración a un espesor o velocidad sónica conocida, el medidor entregará lecturas exactas. Pueden prefijarse velocidades para 5 materiales diferentes y además pueden guardarse en la memoria hasta 10 lecturas de espesor.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Display                   | LCD, 4 dígitos                      |
| Resolución                | 0,1 mm                              |
| Unidades                  | mm y pulgadas                       |
| Rango (acero)             | 1,5 a 200 mm                        |
| Rango Cañerías            | Mínimo 3mm espesor x 20 mm diámetro |
| Rango Velocidades         | 1000 a 9999 m/s                     |
| Temperatura Operación     | -5° a +40° C                        |
| Frecuencia                | 5 MHz                               |
| Fuente de Poder           | 2 Pilas x 1,5 V AA                  |
| Dimensiones               | 126 x 68 x 23 mm                    |
| Peso                      | 170 g                               |



### Características:

- Medidor de espesores ultrasónico de uso simple.
- Uso en metales, vidrio, plásticos homogéneos, etc.
- Palpador estándar de 5 MHz incluido.
- Rango de velocidades hasta 9999 m/s.
- Pantalla de cristal líquido de 4 dígitos.
- Resolución de 0.1mm.
- Memoria para 10 lecturas.
- 5 velocidades prefijadas para aplicaciones repetitivas.

### Se incluye:

- ❖ Medidor TT-100
- ❖ Palpador de 5 MHz con cable incorporado
- ❖ Acoplante Ultrasónico
- ❖ Manual de Operaciones
- ❖ Maletín de Transporte

### Palpadores opcionales:

- ❖ **7P/6:** 7 MHz y 6 mm diámetro contacto, rango 0,8 a 60 mm en acero.
- ❖ **SZ2.5P:** 2,5 MHz y 14 mm diámetro contacto, rango 3 a 300 mm en acero. Para materiales absorbentes o atenuadores del ultrasonido