



FICHA TÉCNICA

CT 110



Tacómetro

Se entrega con CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN*



Uso sencillo y rápido



Ajuste de la iluminación de fondo



Valores máximo/mínimo y función HOLD



Con sonda de contacto opcional

Funciones

- Selección de sonda óptica/contacto
- Selección de unidades
- Valores máximo y mínimo
- Función HOLD
- Ajuste del apagado automático
- Retroiluminación

Especificaciones técnicas

Parámetros	Unidades	Precisión**	Rango de medición	Resolución
Tacómetro óptico	rpm	De 60 a 10 000 rpm : ±0.3% del v. m. ±1 rpm De 10 001 a 60 000 rpm: ±30 tr/min	De 60 a 60 000 rpm	1 rpm
Tacómetro de contacto	rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	De 30 a 3000 rpm: ±1% del v. m. ±1 rpm	De 30 a 3000 rpm	1 rpm

*Excepto clase 110 S que se suministra con certificado de ajuste.

**Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

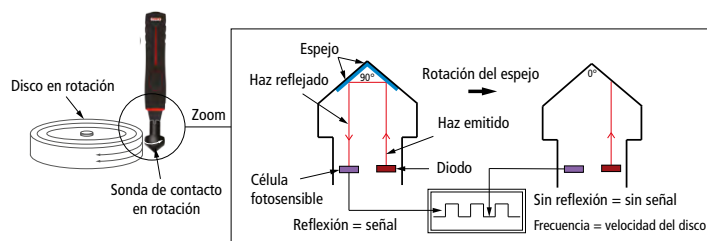
Características técnicas

Tipo de sonda	Tacómetro óptico: sensor óptico (fototransistor, distancia máxima de detección: 40 cm) Tacómetro de contacto: adaptador mecánico tipo ETC posicionado sobre la sonda tacométrica óptica
Pantalla	LCD de 4 líneas. 50 x 36 mm 2 líneas de 5 dígitos y 7 segmentos (valor) 2 líneas de 5 dígitos y 16 segmentos (unidad)
Cable	Espiral, longitud 0.45 m extensible hasta 2.4 m
Carcasa	ABS, protection IP54
Teclado	5 teclas
Conformidad	2014/30/UE EMC; 2014/35/UE Baja Tensión 2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE
Alimentación	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
Ambiente de trabajo	Aire y gases neutros
Condiciones de trabajo (°C, %HR, m)	De 0 a 50 °C. En condiciones de no condensación. De 0 a 2000 m.
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +80 °C
Apagado automático	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	190 g

Principio de funcionamiento

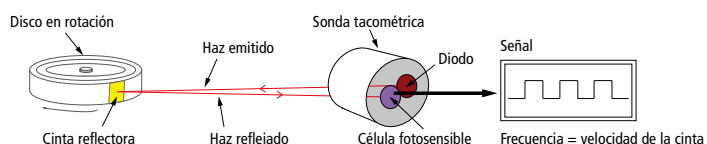
Tacómetro de contacto

El haz de luz emitido por el diodo de la sonda se refleja en el espejo rotatorio ubicado en el interior del adaptador mecánico ETP de la sonda tacométrica. La célula fotosensible detecta el haz y lo traduce en una señal frecuencial proporcional a la velocidad de rotación de la cinta.



Tacómetro óptico

El haz de luz emitido por el diodo de la sonda se refleja en la cinta reflectante situada sobre el elemento medido. La célula fotosensible detecta el haz y lo traduce en una señal frecuencial proporcional a la velocidad de rotación de la cinta.

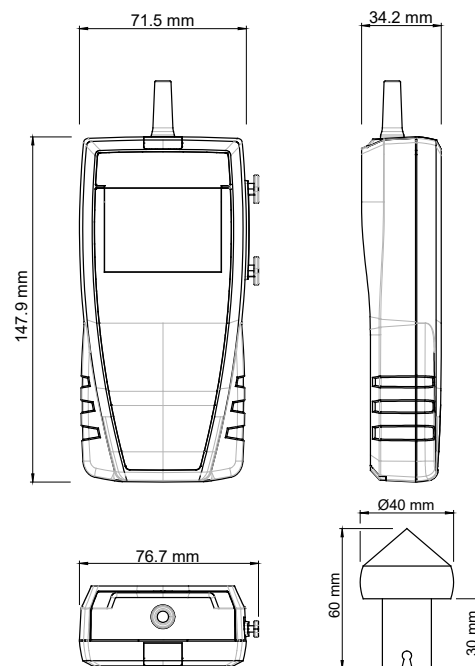


Mantenimiento

Se realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones.

De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.

Dimensiones (en mm)



Se entrega con

Designación	Ref. de venta	Descripción
CT 110	24629	Tacómetro con sonda taquimétrica óptica Ø 17 mm, longitud 195 mm, adaptador taquimétrico de contacto, 50 cm de cinta reflectante, certificado de calibración y funda de transporte
CT 110 S	24718	Tacómetro con sonda taquimétrica óptica Ø 17 mm, longitud 195 mm, adaptador taquimétrico de contacto, 50 cm de cinta reflectante, certificado de ajuste y funda de transporte

Certificados

Certificado de calibración: Una calibración es una comparación de los valores del instrumento con los de un estándar para determinar un error de medición con una incertidumbre de calibración asociada. Un certificado de calibración garantiza la trazabilidad de las mediciones a los estándares nacionales.

Certificado de ajuste: Un certificado de ajuste es un documento que garantiza la conformidad del dispositivo con las tolerancias de la hoja de datos. Asegura que el dispositivo ha seguido el proceso de fabricación.

Accesorios

Designación	Ref. de venta	Descripción
CQ 15	24633	Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción
RTE	24632	Extensión telescópica 1 m de longitud, acodada 90°
MT 51	24636	Maleta de transporte fabricada en ABS
ST 110	24635	Funda de transporte