



Modelos CA1725 y CA1727

De fácil uso, ofrecen numerosas posibilidades de medición con o sin contacto

► ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA1725 y CA1727
MEDICIONES	
Función de velocidad rotacional	Rango: 6 a 100000 rpm Resolución: 0,0006 a 6 rpm, según el rango Precisión: 1×10^{-4} de la lectura ± 6 cuentas
Función de velocidad lineal	Rango: 0,1 a 10000 m/min. o pies/min. Resolución: 0,0006 a 6 m/min., según el rango Precisión: 1×10^{-4} de la lectura ± 1 incremento
Función de frecuencia	Rango: 0,1 a 10000 Hz Resolución: 0,0004 a 0,4 Hz según el rango Precisión: 4×10^{-5} de la lectura ± 4 cuentas
Función de período	Rango: 0,1 a 10000 ms Resolución: 0,0003 a 0,3 ms según el rango Precisión: 1×10^{-4} de la lectura ± 5 cuentas
Función de ciclo de trabajo	Rango: 10 a 10000% Resolución: 0,1 a 1%, según el rango Precisión: 0,1% de la escala, de 0,2 a 50 Hz • 0,2% de la escala, de 50 a 125 Hz • fuera de ello, 1% de la escala
Función de cuenta	Rango: 0 a 99999 eventos; precisión: ± 1 evento (modelo CA1727)
GENERAL	
Fuente de alimentación	Batería alcalina de 9 V (incluida)
Autonomía de la batería	250 mediciones de 5 min. con sensor óptico; 600 mediciones de 5 min. con sensor externo
Almacenamiento de datos	4000 mediciones (modelo CA1727)
Dimensiones	216 x 72 x 47 mm (8,5 x 2,83 pulg.)
Peso	250 g (8,8 oz)
Impermeabilidad	IP 51
Ambiente	Almacenamiento: -20 a +70°C (-4 a +158°F) 95% de humedad relativa; funcionamiento: 0 a 55°C (32 a 131°F) 90% de humedad relativa
SENSOR	
Óptico	Área reflectora: 10 a 90% del área objetivo. Distancia de medición: 10 a 500 mm. La distancia máxima se da para una cinta adhesiva reflectora con un área mínima de 100 mm ² . Ángulo de medición: $\pm 15^\circ$ con relación a la perpendicular de la superficie reflectora.
Características mecánicas	Adaptador mecánico: Accesorios terminales: elastómero con grado de dureza de 80 Presión en la parte móvil: entre 2 y 40 N; velocidad máxima: 10000 rpm Vida útil: aprox. 1000 horas a 3000 rpm con una presión de 20 N.
	Accesorio terminal cónico: Diámetro mínimo del vástago de medición: 5 mm
	Accesorio terminal cilíndrico: Mediciones de velocidad en vástagos con diámetro mayor de 5 mm o vástagos de terminación plana
	Accesorio terminal con rueda; diámetro de la rueda: 30,183 mm; Desarrollo de la rueda: 100 mm $\pm 0,1$ mm

► CARACTERÍSTICAS

- Mediciones hasta 100000 rpm
- Funciones múltiples y rutinas automáticas para adquisición y almacenamiento de datos: medición de velocidad de rotación, velocidad lineal, cuenta, frecuencia y período
- Gran variedad de posibilidades de programación
- Pantalla digital con gráfico analógico de barras
- Interfaz USB para el procesamiento de resultados en una PC (modelo CA1727)
- Incluye el software TachoGraph en CD-ROM (modelo CA1727) Descarga únicamente la memoria
- Almacena hasta 4000 resultados de mediciones



► INCLUYE

Un estuche, un conector FRB F, una batería de 9 V, un juego de 15 tiras reflectoras, cable USB y software TachoGraph en CD-ROM (CA1727 únicamente), una guía de inicio breve y manual del usuario.

► ACCESORIOS

Kit de accesorios

Nº de catálogo 1749.02

Adaptador mecánico, rueda calibrada, con terminación cónica y con terminación cilíndrica.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1748.10	Tacómetro modelo CA1725
1748.30	Tacómetro modelo CA1727
1749.02	Kit de accesorios para tacómetros

