

HERRAMIENTAS PARA PRUEBAS ELÉCTRICAS

TACÓMETROS

CA 1725 Y CA 1727

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



CA 1725



CA 1727

ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA 1725 Y CA 1727
MEDICIONES	
Función de velocidad rotacional	Rango: (6 a 100000) RPM Resolución: (0,0006 a 6) rpm, según el rango
Función de velocidad lineal	Rango: (0,1 a 10000) m/minutos o pies/minutos Resolución: (0,0006 a 6) m/minutos, según el rango
Función de frecuencia	Rango: (0,1 a 10000) Hz Resolución: (0,0004 a 0,4) Hz según el rango
Función de período	Rango: (0,1 a 10000) ms Resolución: (0,0003 a 0,3) ms según el rango
Función de ciclo de trabajo	Rango: (10 a 10000) % Resolución: (0,1 a 1) %, según el rango
Función de cuenta	Rango: (0 a 99999) eventos; precisión: ± 1 evento (modelo CA 1727)
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fuente de alimentación	Batería alcalina de 9 V (incluida)
Autonomía de la batería	250 mediciones de 5 minutos con sensor óptico; 600 mediciones de 5 minutos con sensor externo
Almacenamiento de datos	4000 mediciones (modelo C.A 1727)
Dimensiones	(216 x 72 x 47) mm (8,5 x 2,83 x 1,85) pulg.
Peso	250 g (8,8 onzas)
Impermeabilidad	IP51
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) % de la superficie del objetivo
Distancia de medición	(10 a 500) mm. La distancia máxima se especifica para una cinta adhesiva reflectora con un área mínima de 10 cm ²
Ángulo de medición	$\pm 15^\circ$ con relación a la perpendicular de la superficie reflectora
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Adaptador	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

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

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 computadora (CA 1727)
- Incluye software TachoGraph en CD-ROM únicamente para descargar la memoria (CA 1727)
- Almacena hasta 4000 resultados de mediciones (CA 1727)

ACCESORIOS

KIT DE ACCESORIOS PARA TACÓMETRO

Nº DE CATÁLOGO 1749.02

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



INCLUYE

Un maletín, un conector FRB F, una batería de 9 V, un juego de 15 tiras reflectoras, guía de inicio rápido y manual del usuario. El modelo CA 1727 también incluye cable USB y software TachoGraph.



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1748.10	Tacómetro modelo CA 1725
1748.30	Tacómetro modelo CA 1727