



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

CERTIFICADO N°
212760001

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo autorizado de verificación: 00-OV-1000
Acreditado por ENAC con acreditación N° 384/EI625

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

Expedido a: DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO
Ministerio del Interior

c/ Josefa Valcárcel, 28
28027 Madrid - Madrid

De acuerdo con: Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero, por la que se regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (B.O.E. n° 47 de 24-02-2020).

Instrumento: Cinemómetro de efecto Doppler; estático

Especificaciones del instrumento: Instalado en vehículo ZFA27000064351797 o trípode modelo: GITZO

Fabricante: Multanova A.G.

Marca/Tipo: Multanova Radar/6F-MR

N° de serie: 10-02-2126

Responsable Técnico:
Salustiano Ruiz González

Fecha fin de ensayos: 22/12/2021

Válido hasta: 21/12/2022

Este certificado, que establece la superación de la verificación arriba indicada y declara la conformidad del instrumento reseñado para su cometido, se emite en aplicación de la Resolución, de 20 de julio de 2016, de la Secretaría General de Industria y de la PYME, por la que se designa al Centro Español de Metrología como Organismo de Control Metrológico y de Verificación Metrológica a los que se refiere el Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología.

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa del Centro Español de Metrología.

www.cem.es

comercial@cem.es
CEM-F-0105-03

Página 1 de 2

C/ Alfar, 2
28760 Tres Cantos, Madrid
Teléfono: +34 91 807 47 00
CIF: S2817035E

El Centro Español de Metrología, comprometido con el medio ambiente, mantiene un sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001 certificado por AENOR con el número GA-0638/2008

ISO 14001



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO

CERTIFICADO N°
212760001

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo autorizado de verificación: 00-OV-1000
Acreditado por ENAC con acreditación N° 384/EI625

OBJETO: Ensayos de Verificación Periódica, siguiendo el procedimiento CEM-PT-0030.

ENSAYOS DE LABORATORIO

I.- EXAMEN DE DOCUMENTACIÓN		Resultados		Observaciones
I.a	Aprobación de modelo	Apto		Precintos: Equipo: 00-I300I433 00-I300I434 00-I300I435 00-I300I436
I.b	Placa de características - Marcado	Apto	Apto	
I.c	Verificación Primitiva	Apto		
I.d	Precintos - Etiqueta de verificación	Precintado	Apto	
	Localización de precintos	De acuerdo con el certificado de Aprobación de modelo número: 1243B 94010 16		
II.- CONDICIONES NOMINALES		Resultados		
II.a	Funcionamiento general	Apto		
II.b	Dispositivo de calibración	Apto		
II.c	Alarma de tensión	9,6 V		
II.d	Disparo de la cámara	Apto		
III.- SIMULACIÓN DE VELOCIDADES Y TRANSMISIÓN DE RESULTADOS		Errores máximos permitidos	Desviaciones	Observaciones
III.a	Curva de errores	$v \leq 200$ km/h	± 2 km/h	-1,00 km/h
		$v > 200$ km/h	± 3 km/h	-0,97 km/h
III.b	Discriminación de velocidad	Apto		
III.c	Comprobación de datos a cámara	Apto		
IV.- ENSAYOS DE ANTENA		Errores máximos permitidos	Resultados	Observaciones
IV.b	Diagrama de radiación:	Apto		
	I.- Atenuación de los lóbulos secundarios en directo	PH: ≥ 15 dB	16 dB	

INFORMATIVO

II.- ENSAYOS DE VELOCIDAD		Errores máximos permitidos
II.a	Cinemómetro operando como estático:	$v \leq 100$ km/h
		$v > 100$ %

TRAZABILIDAD DE LAS MEDIDAS:

Se garantiza la trazabilidad al SI.

RESULTADO: SUPERADO

www.cem.es

Página 2 de 2

C/ Alfar, 2
28760 Tres Cantos, Madrid
Teléfono: +34 91 807 47 00
CIF: S2817035E

comercial@cem.es
CEM-F-0105-03

El Centro Español de Metrología, comprometido con el medio ambiente, mantiene un sistema de Gestión Medioambiental ISO 14001 certificado por AENOR con el número GA-0638/2008

ISO 14001

FIRMADO por : José Ángel Robles Carbonell, Director de Centro Español de Metrología (CEM). A fecha : 03/01/2022 09:57:51
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 2 de 2 - Código Seguro de Verificación: 84131-41528315