

# INFORME DE ENSAYOS

Número 00567046

Página 1 de 2

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)



Ronda de la Font del Carme, s/n  
08193 Bellaterra

[www.applus.com](http://www.applus.com)

INSTRUMENTO	CINEMÓMETRO			
IDENTIFICACIÓN	Marca	JENOPTIK	Modelo	MULTARADAR C/P
	Nº Serie	73142		
SOLICITANTE	AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS			
DIRECCIÓN	Plaça de l'església, s/n 08860 - Castelldefels (Barcelona)			
TIPO DE INSTALACIÓN	Poste			
UBICACIÓN/ES	Cabinas con certificado de control metrológico vigente, compatibles con el modelo de cinemómetro evaluado			
TIPO DE ACTUACIÓN	Verificación periódica según Anexo XII de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero.			
FECHAS	Verificación 2024-03-14			
RESULTADO	Favorable			
PRECINTOS ENTRADA	4, Tipo adhesivo, en unidad de procesado, en antena y en cámara, en tornillos pasantes de montaje 02-OV-0038744, 02-OV-0038745, 02-OV-0038746, 02-OV-0038747			
PRECINTOS SALIDA	4, Tipo adhesivo, en unidad de procesado, en antena y en cámara, en tornillos pasantes de montaje 02-OV-0038744, 02-OV-0038745, 02-OV-0038746, 02-OV-0038747			
SOFTWARE	MR-C.SC3.1.03.S.150908			
CHECKSUM SOFTWARE	6E6FED90			
FIRMWARE	RRS24-FSD2/20 versión:24F_SD_29B8			
CHECKSUM FIRMWARE	61C81DD6			
SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:	Responsable Técnico Inspector			

Este informe contiene los resultados de los ensayos correspondientes al certificado nº 00567046 y carece de validez legal si no se presenta junto con éste.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin permiso por escrito de Applus.

## RESULTADOS

**CONDICIONES DE VERIFICACIÓN** Temperatura : 19, ± 1 °C Humedad relativa: 45 ± 10 %

**ENSAYOS DE LABORATORIO** nº serie: 73142

I- EXAMEN ADMINISTRATIVO		RESULTADOS		OBSERVACIONES	
I.a	Conforme con el modelo aprobado	Apto			
I.b	Placa de características	Apto			
I.c	Verificación primitiva	Apto			
I.d	Estado de los precintos	Apto		Precintos originales	
II- ENSAYOS DE FUNCIONAMIENTO		RESULTADOS		OBSERVACIONES	
II.a	Funcionamiento general	Apto			
II.b	Dispositivo de calibración	Apto			
II.c	Alarma de tensión	Apto			
II.d	Disparo de la cámara	Apto			
II.e	Alarma de fotografiado	Apto			
III- SIMULACIÓN DE VELOCIDADES Y TRANSMISIÓN DE DATOS		TOLERANCIAS	DESVIACIONES	OBSERVACIONES	
III.a	Curva de errores: v ≤ 200 km/h	± 2 km/h	-1,1 km/h		
		± 3 km/h	-1,3 km/h		
III.b	Discriminación de velocidad	Apto			
III.c	Comprobación de datos a cámara	Apto			
IV- ENSAYOS DE ANTENA		TOLERANCIAS	RESULTADOS	OBSERVACIONES	
IV.c	Frecuencia de emisión (F) F=24,064 GHz (F1=24,066 GHz)	F1 ± 0,15%	-0,007 %		
IV.d	Diagrama de radiación 1.- Atenuación de los lóbulos secundarios 2.- Ancho del lóbulo principal (a 3 dB)	Apto			
		≥ 15 dB	21,4 dB		
		≤ 7°	0,1 °		

**ENSAYOS DE CARRETERA**

I- INSTALACIÓN Y AJUSTE	<input type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	No aplicable
II- ENSAYOS DE VELOCIDAD	TOLERANCIAS	DESVIACIONES	OBSERVACIONES
III.a Instalación fija o estática v < 100 km/h	± 5 km/h	km/h	No applicable
	± 5 %	%	
III.b Instalación móvil v < 100 km/h	± 7 km/h	km/h	No applicable
	± 7 %	%	
IV- Discriminación de carriles	<input type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	No applicable

**EQUIPOS UTILIZADOS**

Código	Descripción	Marca	Modelo	Identificación
1029V52	Plato divisor	ETS-LINDGREN	2005	00052371
1029V07	Generador de señal	AGILENT	33522A	MY 50004588
1029V09	Medidor de potencia	AGILENT	53149A	US40490258
1029V65	Antena	SCHWARZBECK	BBHA-9170	9170-616
1029V93	Cámara anecoica	ÁLAVA INGENIEROS	Full Anechoic Cham	N/C