

INFORME DE ENSAYOS

Número 21/34537213

Página 1 de 2

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)



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

www.applus.com

INSTRUMENTO	CINEMÓMETRO
IDENTIFICACIÓN	Marca EYSCAP Modelo LANE X Nº Serie 50521
SOLICITANTE	EYP SCAP, S.A.
DIRECCIÓN	Avda. Victoria, 93 MAJADAHONDA (MADRID) 28221
TIPO DE INSTALACIÓN	Poste
UBICACIÓN/ES	Provincia Girona; Localidad Alp; Av. Supermolina; P.K. 2+125; Sentido Creciente y Decreciente. Cabinas con certificado de control metrológico vigente, compatibles con el modelo de cinemómetro evaluado Los ensayos en carretera se han realizado en la siguiente ubicación: Provincia Girona; Localidad Alp; Av. Supermolina; P.K. 2+125; nº Serie cabina EYP-PS20AA-2105001; Precintos cabina 5 "rotoseal" 02-OV-0034673, 02-OV-0034674, 02-OV-0034675, 02-OV-0034676, 02-OV-0034677,
TIPO DE ACTUACIÓN	Evaluación de conformidad con el modelo (Módulo F) según disposición transitoria cuarta de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero.
FECHAS	Puesta en servicio 2021-07-08
RESULTADO	Favorable
PRECINTOS	3, Tipo plástico, en cámara, antena y CPU, 02-OC-0001.

SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:

Responsable Técnico

Inspector

Este informe contiene los resultados de los ensayos correspondientes al certificado nº 21/34537213 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 : 25, ± 1 °C Humedad relativa: 47, ± 10 %

ENSAYOS DE LABORATORIO nº serie: 50521

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		Reprecintado
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: $v \leq 200$ km/h $v \geq 200$ km/h	± 2 km/h	-0,5 km/h	
		± 2 km/h	-1,0 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) $F=24,098$ GHz ($F1=24,100$ GHz)	$F1 \pm 0,15\%$	-0,007 %	No aplicable No aplicable
IV.d	Diagrama de radiación	Apto		
	1.- Atenuación de los lóbulos secundarios	-		
	2.- Ancho del lóbulo principal (a 3 dB)		53,1 °	

ENSAYOS DE CARRETERA

I- INSTALACIÓN Y AJUSTE	<input checked="" type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	
II- ENSAYOS DE VELOCIDAD		TOLERANCIAS	DESVIACIONES
III.a Instalación fija o estática	$v < 100$ km/h	± 3 km/h	-2,2 km/h
	$v \geq 100$ km/h	± 3 %	-2,2 %
III.b Instalación móvil	$v < 100$ km/h	± 5 km/h	km/h
	$v \geq 100$ km/h	± 5 %	%
IV- Discriminación de carriles	<input type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	No aplicable

EQUIPOS UTILIZADOS

Código	Descripción	Marca	Modelo	Identificación
1029V52	Plato divisor	ETS-LINDGREN	2005	00052371
1029V08	Tarjeta adquisición	NATIONAL INSTRUMENTS	NI USB-6216	16E4D8C
05-XR-118	Cámara anecoica	BELLING LEE	SAC3	05-XR-118
1029V07	Generador de señal	AGILENT	33522A	MY 50004588
1029V09	Medidor de potencia	AGILENT	53149A	US40490258
1029V65	Antena	SCHWARZBECK	BBHA-9170	9170-616
102071	Flexómetro	JOHNEI	NO CONSTA	102071