

INFORME DE ENSAYOS

Número 00627671

Página 1 de 2



LGAJ Technological Center, S.A. (APPLUS)

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

www.applus.com

INSTRUMENTO	CINEMÓMETRO		
IDENTIFICACIÓN	Marca	DAHUA	Modelo DHI-HWS800A
	Nº Serie	8L11727RAZ5B52F	
	Examen de tipo	210291001	
SOLICITANTE	OBOID S.L.		
DIRECCIÓN	Urartea 15, PB 15 01010 - VITORIA-GASTEIZ (ALAVA)		
TIPO DE INSTALACIÓN	Poste		
UBICACIÓN/ES	Id. Cabinas: Provincia Burgos; ciudad Burgos; Avenida Arlanzón S/N, sentido Juan Ramón Jiménez, Alejamiento y aproximación. Provincia Burgos; ciudad Burgos; Avenida Caja Circulo, sentido Suroeste, Alejamiento y aproximación. Provincia Burgos; ciudad Burgos; C/ Esteban Sáez de Alvarado 34, sentido Norte, Alejamiento. Provincia Burgos; ciudad Burgos; Camino Casa de La Vega, sentido Barrio Inmaculada, Alejamiento. Cabinas con certificado de control metrológico vigente, compatibles con el modelo de cinemómetro evaluado		
TIPO DE ACTUACIÓN	Evaluación de conformidad con el modelo (Módulo F) según Anexo XII de la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero y Orden ITU/1475/2024, de 17 de diciembre.		
FECHAS	Puesta en servicio 2025-12-22		
RESULTADO	Favorable		
PRECINTOS ENTRADA	2, Tipo adhesivo, en los tornillos posteriores		
PRECINTOS SALIDA	2, Tipo adhesivo, en los tornillos posteriores 02-OC-0001		
SOFTWARE	General_HWS800AMT_Spn_P_Oversea_XBYLZ_SpanishDGT_V3.000.0000.1.T.20200224		
CHECKSUM SOFTWARE	6D1D5E7DED492664938642B557C5A9		
FIRMWARE	Peripheral_General_HWS800A-MT-RD24GAPP_V3.000.0002.0.T.20181121		
CHECKSUM FIRMWARE	AC3FB87374DE4EF5681180F1EEB813D0		
SIGNATARIO/S AUTORIZADO/S:			
Responsable Técnico	Inspector		

RESULTADOS

CONDICIONES DE VERIFICACIÓN Temperatura : 23 ± 1 °C Humedad relativa: 37 ± 10 %

ENSAYOS DE LABORATORIO nº serie: **8L11727RAZ5B52F**

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	± 2 km/h	-1,3 km/h	
	$v \geq 200$ km/h	± 2 km/h	-0,5 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= 24,150 GHz (F1= 24,150 GHz)	F1 \pm 0,15%	-0,001 %	
IV.d	Diagrama de radiación	Apto		No aplicable No aplicable
	1.- Atenuación de los lóbulos secundarios	≥ 15 dB	23,45 dB	
	2.- Ancho del lóbulo principal (a 3 dB)	≤ 7 °	14,7 °	

ENSAYOS DE CARRETERA

I- INSTALACIÓN Y AJUSTE		<input checked="" type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	
II- ENSAYOS DE VELOCIDAD		TOLERANCIAS	DESVIACIONES	OBSERVACIONES
III.a Instalación fija o estática	v < 100 km/h	± 3 km/h	-2,5 km/h	
	v ≥ 100 km/h	± 3 %	-1,8 %	
III.b Instalación móvil	v < 100 km/h	± 5 km/h	km/h	No aplicable
	v ≥ 100 km/h	± 5 %	%	
IV- Discriminación de carriles		<input checked="" type="checkbox"/> Apto	<input type="checkbox"/> No apto	

EQUIPOS UTILIZADOS

Código	Descripción	Marca	Modelo	Identificación
1029V52	Plato divisor	ETS-LINDGREN	2005	00052371
1029V08	Tarjeta adquisición	NATIONAL INSTRUMENTS	NI USB-6216	16E4D8C
1029V07	Generador de señal	AGILENT	33522A	MY 50004588
1029V09	Medidor de potencia	AGILENT	53149A	US40490258
1029V65	Antena	SCHWARZBECK	BBHA-9170	9170-616
102071	Flexómetro	JOHNNIE	NO CONSTA	102071
1029V93	Cámara anecoica	ÁLAVA INGENIEROS	Full Anechoic Cham	N/C