

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA
DIRECCIÓN GENERAL DE REDES DE
TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE HOMOLOGACIÓN
IFT/D03/USI/DGRTS/ 3796 /2014



México, D.F., 10 de junio de 2014.

ASUNTO: Se otorga Certificado de Homologación
Ampliación de Definitivo

ING. JUAN SÍMUTA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL DE
MOTOROLA SOLUTIONS DE MÉXICO, S.A.
Bosque de Alisos No. 125
Col. Bosques de las Lomas
C.P. 05120, México, D.F.

En atención a su escrito recibido el 29 de mayo de 2014, con el que solicita el Certificado de Homologación Ampliación de Definitivo del equipo Transreceptor DEP 450 en UHF tipo portátil, marca MOTOROLA, modelo LAH01QDC9JC2AN y en virtud de haber cumplido con los requisitos correspondientes, se hace de su conocimiento que el Instituto Federal de Telecomunicaciones emitió el Certificado Homologación número RCPMOLA13-0723-A1, mismo que mediante el presente se entrega.

Lo anterior, con fundamento a lo previsto en el último párrafo del artículo Séptimo Transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 6o., 7o., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 11 de junio de 2013 y en los artículos 3, fracción V de la Ley Federal de Telecomunicaciones y 25 Apartado B fracción XII del Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de septiembre de 2013.

A T E N T A M E N T E
EL DIRECTOR GENERAL



ING. GERARDO LÓPEZ MOCTEZUMA

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

Clase: AMPLIACIÓN DE DEFINITIVO


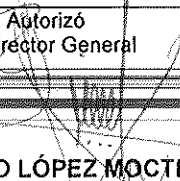
Número: RCPMOLA13-0723-A1

ING. JUAN SÍMUTA PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL DE
MOTOROLA SOLUTIONS DE MÉXICO, S.A.
Bosque de Alisos No. 125
Col. Bosques de las Lomas
C.P. 05120, México, D.F.

Fecha de emisión: 10 de junio de 2014	Oficio respuesta a solicitud: IFT/D03/USI/DGRTS/ 3796 /2014
Equipo: Transreceptor DEP 450 en UHF tipo portátil	
Marca: MOTOROLA	Modelo: LAH01QDC9JC2AN
Perito en Telecomunicaciones : Ing. Tomás Salazar Morán (596), Ing. Ernesto Sareñana Martínez (598)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Banda de frecuencias	450 – 470 MHz 406.1 – 430 MHz
Separación de frecuencias entre canales adyacentes	12.5 y 25 KHz
Clase de emisión	7K60F1D, 7K60FXD, 7K60F1E, 7K60FXE, 7K60F1W (4FSK)
Datos de Transmisión:	
Potencia de salida máxima	1 – 4 W
Potencia de canal adyacente	70 dB (25 kHz), 60 dB (12.5 kHz)
Capacidad de modulación	± 2.5 kHz (12.5 kHz) ± 5 kHz (25 kHz)
Estabilidad de frecuencia	± 0.5 ppm
Modulación	4FSK
Emissiones no esenciales (conducidas/radiadas)	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN
Clase: **AMPLIACIÓN DE DEFINITIVO**
Número: **RCPMOLA13-0723-A1**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (continuación)	
Nivel de ruido y zumbido	-45 dB (25 kHz) -40 dB (12.5 kHz)
Datos de recepción:	
Potencia de audio (3% distorsión)	0.5 W (5% distorsión)
Sensibilidad: Analógica (12 dB SINAD) Digital (5% BER)	0.3 μ V, 0.22 μ V (típica) 0.3 μ V, 0.19 μ V (típica)
Selectividad al canal adyacente	70 dB (25 kHz) 45 dB (12.5 kHz)
Productos de intermodulación	70 dB
Atenuación a respuestas no esenciales	70 dB
Emisiones no esenciales (conducidas)	-57 dBm
Nivel ruido y zumbido	-45 dB (25 kHz) -40 dB (12.5 kHz)

Dictaminó: 	Revisó: El Director de Homologación 	Autorizó El Director General 
ARTURO CUBILLAS DOMÍNGUEZ	ING. ÁNGEL AGUILAR LÓPEZ	ING. GERARDO LÓPEZ MOCTEZUMA