

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA  
DIRECCIÓN GENERAL DE REDES DE  
TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS  
DIRECCIÓN DE HOMOLOGACIÓN  
IFT/D03/USI/DGRTS/ 3795 /2014



México, D.F., 10 de junio de 2014.

**ASUNTO:** Se otorga Certificado de Homologación 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 Definitivo del equipo Transreceptor DEP 450 en UHF tipo portátil, marca MOTOROLA, modelo LAH01QDC9JA2AN 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, 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: DEFINITIVO

Número: RCPMOLA13-0723

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/ 3795 /2014
Equipo: Transreceptor DEP 450 en UHF tipo portátil	
Marca: MOTOROLA	Modelo: LAH01QDC9JA2AN
Perito en Telecomunicaciones : Ing. Tomás Salazar Morán (596), Ing. Ernesto Sareñana Martínez (598)	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	
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)
<b>Datos de Transmisión:</b>	
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
Emisiones no esenciales (conducidas/radiadas)	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

Clase: DEFINITIVO

Número: RCPMOLA13-0723

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (continuación)	
Nivel de ruido y zumbido	-45 dB (25 kHz) -40 dB (12.5 kHz)
<b>Datos de recepción:</b>	
Potencia de audio (3% distorsión)	0.5 W (5% distorsión)
Sensibilidad:	
Análogica (12 dB SINAD)	0.3 $\mu$ V, 0.22 $\mu$ V (típica)
Digital (5% BER)	0.3 $\mu$ V, 0.19 $\mu$ 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