



COMISION FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

**UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA  
DIRECCION GENERAL DE REDES,  
ESPECTRO Y SERVICIOS "B"  
DIRECCION DE HOMOLOGACION  
CFT/D03/USI/DGB/3510/2012**

México, D.F. a 20 de agosto de 2012.

**ASUNTO:** Se otorga Certificado de Homologación  
Definitivo

**ING. JUAN SIMUTA 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 13 de julio de 2012, con el que solicita el Certificado de Homologación Definitivo del equipo Transreceptor portátil "EP350" en UHF, marca MOTOROLA, modelo LAH03RDK8AA9 y en virtud de haber cumplido con los requisitos establecidos por esta Dependencia, con esta fecha se le otorga el Certificado correspondiente con número RCPMOLA09-0410, del cual se adjunta un ejemplar aprobado por esta Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Se emite el presente con fundamento a lo previsto por el Artículo 24 Apartado A, fracción XVIII del Reglamento Interno de la Comisión Federal de Telecomunicaciones.

Atentamente  
El Director General



**ING. GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA**

c.c.p.-: Minutario.- Asunto DH09/0462-ECFT12-20984

  
AL/acc



COMISION FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA

DIRECCION GENERAL DE REDES, ESPECTRO Y SERVICIOS "B"

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACION**

Clase: DEFINITIVO

Número: RCPMOLA09-0410

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

Fecha de emisión: <b>20 de agosto de 2012</b>	Oficio respuesta a solicitud: <b>CFT/D03/USI/DGB/3510/2012</b>
Equipo: <b>Transreceptor portátil "EP350" en UHF</b>	
Marca: <b>MOTOROLA</b>	Modelo: <b>LAH03RDK8AA9</b>
Perito(s) en Telecomunicaciones : <b>Ing. Tomás Salazar Morán (596), Ing. Ernesto Sareñana Martínez (598)</b>	
Organismo de Certificación: <b>NORMALIZACION Y CERTIFICACION ELECTRONICA A.C. (NYCE)</b>	
Tipo De Certificado: <b>Certificado de Conformidad de producto nuevo en la modalidad prueba de tipo más seguimiento</b>	Número: <b>NYCE/CT/0206/09/TS</b>
<b>CUMPLIMIENTO NORMATIVO</b>	
<b>NOM-084-SCT1-2002</b>	
<b>CARACTERISTICAS TECNICAS</b>	
Banda de frecuencias	450 – 470 MHz 410 – 420 MHz / 420 – 430 MHz 431.0 – 433 MHz / 438.3 – 440 MHz
Separación de frecuencias entre transmisor y receptor	10 MHz (410–420 MHz, 420 –430 MHz) 7 MHz (431.0 – 433 MHz / 438.3 – 440 MHz)

Dictaminó:  <b>ARTURO CUBILLAS DOMINGUEZ</b>	Revisó: El Director de Homologación  <b>ING. ANGEL AGUILAR LOPEZ</b>	Autorizó El Director General  <b>ING: GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA</b>
--	---	--

El presente Certificado está sujeto a las condiciones y notas descritas al reverso de la hoja 1.



COMISION FEDERAL DE  
TELECOMUNICACIONES

UNIDAD DE SERVICIOS A LA INDUSTRIA

DIRECCION GENERAL DE REDES, ESPECTRO Y SERVICIOS "B"

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACION**

Clase: DEFINITIVO

Número: RCPMOLA09-0410

**CARACTERISTICAS TECNICAS (Continuación)**

Separación de frecuencias entre canales adyacentes	12.5 y 25 KHz
Número de canales	512 canales
Clase de emisión	16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F3E 8K10F1D (410-430 MHz)
<b>Datos de Transmisión:</b>	
Potencia de salida máxima	1 - 5 Watts
Respuesta de audiofrecuencia	de +1 a -3 dB @ pre-énfasis de +6 dB/octava de 300 a 3000 Hz
Ancho de banda de la señal transmitida	8.1 y 11 KHz (12.5 KHz), 16 KHz (25 KHz)
Capacidad de modulación	± 2.5 KHz para 100% (12.5 KHz), ± 5 KHz para 100% (25 KHz)
Nivel de ruido y zumbido de FM	-45 dB(25 KHz) -40 dB (12.5 KHz)
Estabilidad de frecuencia	± 0.0002% (-30 a 60 °C)
Modulación	FM
Emisiones no esenciales	70 dBc
<b>Datos de Recepción:</b>	
Potencia de audio	0.5 Watts (con 1% de dist.) @ 24 Ω
Sensibilidad	0.25 μV (con 12 dB SINAD)
Selectividad al canal adyacente	-78 dB (25 KHz) -60 dB (12.5 KHz)
Productos de intermodulación	-75 dB
Atenuación a respuestas no esenciales	-80 dB
Nivel de ruido y zumbido	-54 dB (25 KHz) -45 dB (12.5 KHz)
Impedancia de entrada	50 Ω

Dictaminó:  <b>ARTURO CUBILLAS DOMINGUEZ</b>	Revisó: El Director de Homologación  <b>ING. ANGEL AGUILAR LOPEZ</b>	Autorizó El Director General  <b>ING. GERARDO LOPEZ MOCTEZUMA</b>
---	--	---

El presente Certificado está sujeto a las condiciones y notas descritas al reverso de la hoja 1.