



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 2/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de Enero del 2019, vence el 16 de Enero del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor para el servicio móvil aeronáutico

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

NPO "RTS"
454005, Russia, Chelyabinsk,
Monakova, 1

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Equipo de Aterrizaje Instrumento ILS 734
Marca	RTS
Modelo	RAPG.461512.018

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	
Dimensiones del Sistema de Localizador LOC-734 (radiofaro de rumbo)	LOC-734 Antena - Contenedor de 10 pies Ancho del bloque-contenedor al interior no mayor a 2.352mm, al exterior no mayor a 2.438mm. Largo del bloque-contenedor al interior no menor a 5.898mm, al exterior no mayor a 6.058mm. Altura del bloque-contenedor al interior no menor a 2.393mm, al exterior no mayor a 2.591mm. LOC-734 Contenedor de hardware Ancho del bloque-contenedor al interior no menor a 2.100mm, al



I-LP-1920



Resolución Administrativa Homologación

	<p>exterior no mayor a 2.350mm. Largo del bloque-contenedor al interior no menor a 2.600mm, al</p>
<p>Dimensiones del Sistema de Localizador LOC-734 (radiofaro de rumbo) (cont.)</p>	<p>exterior no mayor a 3.000mm. Altura del bloque-contenedor al interior no mayor a 2.000mm, al interior no mayor a 2.600mm. LOC-734 Dimensiones exteriores del escaparate Ancho del escaparate 600mm Largo del escaparate 600mm Altura del escaparate 1.600mm</p>
<p>Dimensiones del Sistema Trayectoria del Planeo GP-734 (radiofaro de senda de planeo)</p>	<p>GP-734 Antena - Contenedor de 10 pies Ancho del bloque-contenedor al interior no menor a 2.352mm, por el exterior no mayor a 2.438mm. Longitud del bloque-contenedor al interior no menor a 5.898mm, al exterior no mayor a 6.058mm. Altura del bloque-contenedor al interior no menor a 2.393mm, al exterior no mayor a 2.591mm. Sistema Radio Telemétrico UHF DME-734 (radiofaro de medición de distancia) Ancho del bloque-contenedor no menor a 2.100mm, al exterior no mayor a 2.350mm. Longitud del bloque-contenedor al interior no menor a 2.600mm, al exterior no mayor a 3.000mm. Altura del bloque-contenedor al interior no menor a 2.000mm, al exterior no mayor a 2.600mm. Sistema Radio Telemétrico UHF DME-734, dimensiones exteriores del escaparate Ancho del escaparate 600mm Largo del escaparate 600mm Altura del escaparate 1.600mm</p>
<p>Dimensiones del Instrumento de control de campo a distancia FFM-734</p>	<p>FFM-734 Antena Ancho no menor a 700mm Longitud no menor a 1.800mm Altura no menor a 1.900mm FFM-734 del equipo (del instrumento) Ancho del escaparate 265mm Largo del escaparate 315mm Altura del escaparate 69mm</p>
<p>Dimensión del Monitor de distancia DM 734</p>	<p>DM-734 Dimensiones exteriores del escaparate Ancho del escaparate 600mm Largo del escaparate 600mm Altura del escaparate 1.600mm</p>
Peso	
<p>Peso del Sistema Localizador LOC-734</p>	<p>LOC-734 Antena Peso bruto: 3.200,00Kg Peso neto: 3.100,00Kg LOC-734 Contenedor de hardware, escaparate Peso bruto: 2.500,00Kg Peso neto: 2.360,00Kg</p>
<p>Peso del Sistema Trayectoria de Planeo GP-734</p>	<p>GP-734 Antena Peso bruto: 1.640,00Kg</p>



I-LP-1920



Resolución Administrativa Homologación

	Peso neto: 1.520,00Kg
Peso del Sistema Trayectoria de Planeo GP-734 (Cont.)	GP-734 Contenedor de hardware, escarparte Peso bruto: 2.480,00Kg Peso neto: 2.370,00Kg
Peso del Instrumento de Control del campo a distancia FFM-734	FFM-734 del equipo (del instrumento): no mayor de 2,5Kg FFM-734 Antena: no mayor de 15Kg
Peso del Monitor de distancia DM-734	DM-734 del equipo (del instrumento) No mayor de 130Kg
Peso Total	Peso bruto: 9.950,00Kg Peso neto: 9.497,00Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Sistema Localizador LOC-734	
Banda	108MHz – 112MHz
Estabilidad de Frecuencia de la Portadora	0,002%
Número de Frecuencia de Canales	40
Potencia de transmisión principal en la salida de los interruptores de la antena LOC 734 que se configurará en función del resultado en el intervalo de pruebas de luz de techo (ajustable)	Curso de CSB: 15Watt mínimo Liquidación CSB: 15Watt mínimo Curso de SBO: 1Watt mínimo Liquidación SBO: 1Watt mínimo
Tipo de Antena	De 24 Elementos
Sistema de Trayectoria de Planeo GP-734	
Banda	328,6MHz – 335,4MHz (NOTA INTERNACIONAL 5.258) (Pag.55)
Estabilidad de Frecuencia de la Portadora	No más que 0,002%
Número de Frecuencia de Canales	40
La potencia de transmisión media en la salida de los conmutadores de la antena GP 734 se debe establecer en función de los resultados de la prueba de luz en el rango	Curso de CSB: 5Watt mínimo (ajustable) Liquidación CSB: 2Watt mínimo (ajustable) Curso de SBO: 1Watt mínimo (ajustable)
Sistema Radio Telemétrico UHF DME-734	
Frecuencia de Canal de Operación	Recepción: entre el rango 1.025MHz – 1.150MHz (espacio de 1MHz) Transmisión: entre el rango 960MHz – 1.215MHz (espacio de 1MHz)
Tolerancia de Frecuencia de Canal en Operación	Nomas que $\pm 0,002\%$
Potencia de Transmisión	Para el rendimiento de aterrizaje: mínimo 200W Para el rendimiento de navegación: máximo 1.500W
Potencia de Pulso	No menos que 200W ajustable
Nivel de Potencia Espuria por debajo del Pico de Potencia de	\leq menor 80dB



1-LP-1920

**Resolución Administrativa Homologación**

Pulso Nivel	
Sensibilidad del receptor (variación de sensibilidad) y rango dinámico	- En modo de navegación: Desde -116dB a -47dB - En modo aterrizaje: Desde -116dB a -37dB
Impedancia de Salida	50 Ohm
Instrumento de control de campo a distancia FFM-734	
Banda de Frecuencia de Operación	108MHz – 112MHz
Entrada VSWR	No mayor que 1,5
Ancho de Banda	4KHz
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Temperatura Ambiente para dispositivos colocados en espacios e instalaciones con calefacción (dentro de la sala de operaciones o torre ATC)	Desde 5°C a hasta 55°C
Humedad de Aire Relativa para dispositivos colocados en espacios e instalaciones con calefacción (dentro de la sala de operaciones o torre ATC)	Debajo del 80% a más de 25°C (máx. 95%)
Temperatura Ambiente para dispositivos ubicados en el espacio exterior o no calentado	Desde 50°C a hasta 70°C
Humedad de Aire Relativa para dispositivos ubicados en el espacio exterior o no calentado	Debajo del 98% a más de 25°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	COMITÉ DE AVIACION INTERESTATAL COMISION DE CERTIFICACION DE AERÓDROMO Y EQUIPAMIENTO
NÚMERO DE CERTIFICADO:	525

Observación

El "Equipo de Aterrizaje Instrumento ILS 734, marca RTS, modelo RAPG.461512.018" tiene los siguientes equipamientos terrestres adicionales: DM.-734 (*Distance Monitor*) y RCMS-734 (*Remote Control and Monitoring System*)

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



I-L.P-1920