

Bogotá, mayo 5 de 2025

Señores:

PANAMERICANA OUTSOURCING

Atn NORBERTO ALVARADO

Ciudad

ASUNTO: BANDA DE OPERACIÓN SMP900

Nos permitimos informar que el radioteléfono SMP900 opera en la banda de 400 a 480 MHz según se puede confirmar en la ficha técnica incluida en cada unidad de radio en la página 11, la etiqueta de la caja por error viene marcada de 400 a 470 MHz, la banda autorizada en Colombia de operación de radioteléfonos de dos vías según el cuadro nacional de atribución de bandas de frecuencias corresponde a la banda de 403 hasta 470 Mhz, de 470 a 520 MHz fue reasignada para transmisión de TDD.

GENERAL	
Frequency Range	400.000-480.000MHz
Rated Voltage	DC7.4V (Rechargeable Li-ion battery)
Memory Channel	16 channels or 32 channels
Antenna Impedance	50Ω
Working Manner	Same frequency single operation or different frequency single operation
Dimension	118mmx58mmx33mm
TRANSMITTER	
Output Power	≥ 10W
Modulation Mode (wide/narrow bandwidth)	16KøF3E, 11KøF3E
Maximum Frequency Deviation (wide/narrow bandwidth)	<5K / <2.5KHz
Remanent Radiation	<7μW
Pre-emphasis Character	Per fold frequency patch 6dB
Emission Current	≤ 1.8A
CTCSS/DCS (wide/narrow band width)	0.75KHz±50Hz, 0.37KHz±30Hz
Modulation Sensitivity	12mV
Modulation Distortion	≤ 5%
RECEIVER	
Sensitivity	-122dBm(12dB SINAD)
Modulation Receiver Bandwidth	5KHz
Audio Power	1W
Audio Distortion	<10%
Blocking	>85dB
Intermodulation	>60dB ≥55dB
Adjacent Channel Selectivity	>65dB ≥60dB
Spurious Rejection	>65dB

■ Specifications are subject to change for improvements without notice.

Atentamente,

Vicente Guerrero

FIRMA:

Nombre del Representante Legal: **Manuel Vicente Guerrero Cortes**

C. C. N.º 11.188.500 de Bogotá

IOT SEGURIDAD ELECTRONICA S.A.S.

NIT: 901.704.033-3