

PARECER TÉCNICO

Temos a necessidade de locação de Rádios Comunicadores com intuito de comunicação interna entre funcionários que ficam em deslocamento dentro da unidade, realizando suas atividades.

Para que os profissionais realizem estas atividades, é necessário ter um equipamento de comunicação direta e portátil, em que estes possam ser acionados a qualquer momento com maior celeridade.

Segue especificação técnica do equipamento a ser locado:

GERAL	VHF	UHF	TRANSMISOR	VHF	UHF
Dimensões	Altura x Largura x Profundidade 130,5mm x 62 mm x 45mm (5,12 pol. X 2,44 pol. X 1,77 pol.)		Potencia de salida RF		
Peso	397g		Potencia alta	5 W	4 W
Vida média da bateria em um ciclo de 5/5/90* (com bateria de alta capacidade de ion)	17 horas (baixa potência) 12 horas (alta potência)		Potencia baja	1 W	1 W
Número de modelo	136-162 MHz LAH65JDC9AA2_N 403-440 MHz LAH65QDC9AA2_N 146-174 MHz LAH65KDC9AA2_N 438-470 MHz LAH65RDC9AA2_N 465-495 MHz LAH65SDC9AA2_N 490-527 MHz LAH65TDC9AA2_N		Emisiones conducidas/radiadas	- 36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Alcance de frequência / aprovação do FCC	136-174 MHz / ABZ99T3039 146-174 MHz / ABZ99T3045 403-440 MHz / ABZ99T4057 438-470 MHz / ABZ99T4056 465-495 MHz / ABZ99T4058 490-527 MHz		Zumbido y ruido FM	- 45 dB @ 25 kHz / -40 dB @ 12,5 kHz	
Espaçamento de canal	12,5 / 20 / 25 hHz		Limitación de modulación	± 2.5 @ 12.5kHz / ± 4.0 @ 20kHz	
Abraçgência de temperatura	- 30° to 60°C		Respuesta de audio(0.3 - 3 kHz)	+ 1, 3dB	
Estabilidade de frequência	± 2,5 ppm		Distorsión de audio	< 3%	
*5% receber; 5% transmitir; 90% em espera					
			RECEPTOR	VHF	UHF
			Sensibilidade	0,25uV	
			(12 dB SINAD) (típica)		
			Intermodulação	- 70 db	
			Seletividade	- 70 db @ 25 kHz / -60 dB @ 12,5 kHz	
			Rechaço de espúrias	- 75 db	
			Rechaço de imagem e ½ F	- 70 db	
			Saída de áudio com distorsão de <5% (7,5V / temperatura ambiental)	500 mW	
			Distorsão de áudio	5%	
			Zumbido e ruído	- 45dB @ 25 kHz / -40dB @ 12,5 hHz	
			Emissoes de espúrias (conduzidas e irradiadas)		

André Delmas
Gerente TI