

SISTEMA TC-917

Ref.: CM/TC-917

GALERIAS TIRO - Proyectos Integrales

- ❑ Sistema integral de comunicación bidireccional por radio. Completo sistema transmisor-receptor de radio UHF integrado en un protector auditivo de alta atenuación de ruido.
- ❑ El sistema TC917 puede operar en 1 frecuencia (Simplex) o en dos frecuencias (semi-duplex) con capacidad para 10 canales.
- ❑ El transmisor se activa bien manualmente mediante un pulsador PTT integrado o mediante voz (VOX) garantizando al usuario una total comunicación "manos libres".
- ❑ Existen diferentes versiones disponibles, por ejemplo con protección activa, ajuste para cascos, como un sistema unidireccional, con un transmisor y varios receptores, como un sistema ligero con una unidad de transmisión externa o en conexión con interfaces para cablear sistemas de intercomunicación, etc.



- ❑ El sistema TC-917 ha sido específicamente diseñado para comunicación inalámbrica en muchas aplicaciones de fabricación, mantenimiento aeronáutico, plantas de alimentación, instalaciones industriales, etc.

DATOS TECNICOS:

	TRANSMISOR		RECEPTOR
Salida: Transmisión:	50 mW en antena /10 mW ERP Dependiendo de condiciones hasta cientos de metros	Sensibilidad	<0.5 μ V para 12.5 kHz < 0.35 μ V para 20/25 kHz (CCITT)
Estabilidad Frecuencia	max +/- 2.5 kHz	Respuesta Frecuencia:	+1/-3dB: 300 ... 2550/3000 Hz
Desviación max.	+/- 2.5/ 4.0/ 5.0 kHz	max ratio señal-ruido	>40 dB (CCITT)
Desviación nom.	+/- 1.5/ 2.4/ 3.0 kHz	Distorsión	< 10%
Respuesta Frecuencia	+1/-3dB: 300 ... 2550/3000 Hz	Squelch:	ajustable de 0 a 25 dB SINAD internamente; ajustable básico 17dB SINAD
Modulación nivel ruido	>40 dB (CCITT)	Histéresis	1...3
Distorsión Frecuencia	<10%	Salida audio	max 120 mW a 50 Ω (2% Ω paralelo) -media
Emisión spurious	<- 36 dBm (a ETS)	Selección Canal	>60 dB (a ETS) para 12.5 kHz >70 db (a ETS) para 20/25 kHz >90 dB μ V (a ETS)
Canal adyacente:	<- 37 dBm (a ETS)	Bloqueo	>- 12dB (a ETS) para 12.5 kHz
		Rechazo	>- 8 dB (a ETS) para 20/25 kHz
		Atenuación	> 71 dB μ V (a ETS)
		Radiaciones Spurious	>- 57 dBm (a ETS)