



- El sistema digital TDM-17 está compuesto por la unidad de reportero TDM-17P y la base TDM-17B.
- Es un sistema de comunicación **full dúplex con calidad broadcast, digital y en una sola frecuencia** para transmisión y recepción, con lo que sólo utiliza una antena.
- Con una potencia de transmisión de 3W, está especialmente diseñado para trabajar en entornos especialmente agresivos de radiofrecuencia.
- Equipo compacto y ligero, muy sencillo de operar tanto en el portátil como en la base.
- Excepcional solidez y fiabilidad.
- La unidad de reportero está alimentada con batería de Ion/litio de larga duración, y alcanza una autonomía de hasta 5 horas de funcionamiento. Tiene un display con botonera, con indicación de nivel de RF y de corrección de errores, así como del % restante de batería. También dispone de selector micro / línea, y de un led indicador de estado de batería.
- La base se puede alimentar tanto a 12 V DC como a 220 V AC (se suministra alimentador externo). Tiene salida de cascos con nivel ajustable, un display con botonera, con indicación de nivel de RF y de corrección de errores, así como del % restante de la batería de la unidad portátil. También dispone de selector micro / línea, y de un led indicador de estado de batería del portátil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radio

Frecuencia:	Bajo demanda desde 175 MHz a 900 MHz (Ventana del 7%)
Nº de canales:	16
Acceso al medio:	Tx y Rx full dúplex simultáneo TDM
Modulación:	FDMW2
Corrección de errores:	REED – SOLOMON FEC
Resolución del sintetizador:	4,7 Hz
Emissiones Espúreas:	Cumple con la especificación ETSI ETS 300 454
Data Rate complete (subida+bajada):	110 kbps
Rechazo canal adyacente:	>60 dB
Bloqueo:	>75 dB a 1 MHz
Desviación nominal:	±19,250 KHz
Desviación de pico:	±57,750 KHz
Potencia de salida:	3W
Impedancia salida/entrada:	50 Ω
Sensibilidad Rx:	Mejor que -100 dBm para packet error rate <5*10^A
Conforme a:	ETSI, FCC y ARIB

GENERAL TDM-17P (Portátil):

16 canales seleccionables	
Selector Micro/Línea	
Doble salida Jack ¼" / Minijack para cascos	
Entrada balanceada XLR3 para micro/línea	
Conector de antena:	TNC
Indicador de estado de batería:	En display y Led (Verde OK, naranja para 20% restante, rojo para 10% restante)
Indicadores de nivel de RF y de FEC:	En display
Batería de litio de gran capacidad:	7,4V / 5,8 Ah

Rango de temperaturas:	-45°C a +80°C
Dimensiones:	214 x 112 x 46 mm
Peso:	1,3 kg (incluida batería)
SE SUMINISTRA CON BANDOLERA, ANTENA Y CARGADOR	

Audio

Entrada/Salida de audio:	600 Ω
Ancho de banda de audio:	11 KHz / 18 KHz
Distorsión:	<0,3%
Codificación:	WOC 24 kbps
Frecuencia de muestreo:	48 KHz
SNR:	>85 dB
Nivel de salida de audio:	+10 dBm max.
Audio Tx portátil:	Banda ancha calidad Broadcast
Audio Tx base:	Banda ancha calidad Broadcast

GENERAL TDM-17B (Base):

16 canales seleccionables	
Salida de Línea:	XLR3
Entrada balanceada XLR3 para micro/línea	
Salida de cascos frontal con nivel ajustable	
Conectores de antena:	TNC
Indicadores de nivel de RF y de FEC:	En display
Indicador de estado de batería (del portátil):	En display y Led (Verde OK, naranja para 20% restante, rojo para 10% restante)
Alimentación:	12 VDC / 220 VAC (se suministra con fuente de alimentación externa)
Rango de temperaturas:	-45°C a +80°C
Dimensiones:	220 x 130 x 59 mm
Peso:	1,3 kg

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.