



- 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 7-8 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 sujetas a cambio sin previo aviso.

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
Emisiones 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: **12V / 7,8 Ah**

Rango de temperaturas: **-45°C a +80°C**
Dimensiones: **275 x 118 x 52 mm**
Peso: **1,8 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: **1U rack 19" x 52 mm**
Peso: **2 kg**

