



# WAVENET

## STAR-42



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### TX RADIO

RANGO DE FRECUENCIAS: 174-500 MHz, VENTANA DE 20 MHz DEPENDIENDO DE VERSIONES (A,B,C)  
 POTENCIA: HI/LO (0,25/3W)  
 NÚMERO DE CANALES: 16, PLL DIGITAL.  
 SELECTOR DE CANALES: ENCODER DIGITAL CON RETARDO.  
 MODULACIÓN: +/- 30 KHZ PRE-ÉNFASIS 50US (OTROS ESTÁNDARES BAJO PEDIDO)  
 IMPEDANCIA DE SALIDA: 50Ω  
 EMISIÓN DE ESPÚREAS: < -60 dBc  
 CONECTOR DE SALIDA DE RF: TIPO BNC

#### TX AUDIO

ENTRADA DE AUDIO: BALANCEADA MICRO/LÍNEA SELECCIONABLE  
 SISTEMA REDUCTOR DE RUIDO: COMPRESOR LIMITADOR "SILENZO"  
 CONTROL DE GANANCIA  
 ANCHO DE BANDA DE AUDIO: 50 Hz/15 KHZ +/- 0,5 dB  
 DISTORSIÓN: <0,3%  
 CONECTOR DE AUDIO: XLR3, H  
 SNR: >85 dB

#### RX RADIO

RANGO DE FRECUENCIAS: 174-500 MHz, VENTANA DE 20 MHz DEPENDIENDO DE VERSIONES (A,B,C)  
 SENSIBILIDAD: -112dBm/ 12 dB SINAD  
 NÚMERO DE CANALES: 16, PLL DIGITAL.  
 SELECTOR DE CANALES: ENCODER DIGITAL CON RETARDO.  
 DEMODULACIÓN: +/- 30 KHZ DE-ÉNFASIS 50US (OTROS ESTÁNDARES BAJO PEDIDO)  
 IMPEDANCIA DE ENTRADA: 50Ω  
 EMISIÓN DE ESPÚREAS: < -2NW  
 CONECTOR DE SALIDA DE RF: TIPO TNC

#### RX AUDIO

SALIDAS: SALIDA DE CASCOS DE 1,5V/8Ω  
 SISTEMA REDUCTOR DE RUIDO: EXPANSOR "SILENZO"  
 DSP: 32 BIT (OPCIONAL)  
 ANCHO DE BANDA DE AUDIO: 50 Hz/15 KHZ +/- 0,5 dB  
 DISTORSIÓN: <0,3%  
 CONECTOR DE AUDIO: JACK ESTÉREO 1/4"  
 SNR: >85 dB

#### DIMENSIONES, PESO, CONTROLES

CONMUTADOR DE ENCENDIDO (TX Y RX INDEPENDIENTES)  
 CAJA MECANIZADA, FRESADA EN ALUMINIO, TECNOLOGÍA MICROONDAS  
 INDICADOR DE ESTADO DE BATERÍA  
 DIMENSIONES: 190 x 59 x 182 MM  
 ALIMENTACIÓN: BATERÍA ION/LITIO TIPO DR-202  
 SELECTOR DIGITAL DE CANALES DE TX Y RX SEPARADO.  
 INDICADOR DE PICO DE AUDIO  
 PESO: 2,1 KG. CON BATERÍA ION/LITIO  
 AUTONOMÍA: BATERÍA ION/LI (DR-202) 6 HORAS

#### STAR-42

La unidad de reportaje STAR-42 es un equipo portátil alimentado a batería de Ion/Litio para transmisión y recepción full-dúplex de audio de alta calidad.

Sus reducidas dimensiones y peso, junto a su gran autonomía, lo hacen especialmente adecuado para aplicaciones de reportaje en directo fuera de estudio, complementándose esta unidad con el receptor diversity RD-42 y el transmisor de retorno TR-42.

La unidad se compone de un transmisor de 16 canales banda ancha VHF según normas UN-105 y UN-106 y un receptor de 16 canales UHF. El transmisor VHF está concebido como un micrófono inalámbrico de alta calidad, su potencia de transmisión de hasta 3W permite cubrir grandes áreas.

Técnicamente su diseño le confiere excelentes características en su sección radio en cuanto a cobertura, estabilidad, limpieza espectral y resistencia a la interferencia. La sección de audio destaca por la fidelidad de reproducción de señal en frecuencia y dinámica.

El equipo se alimenta con batería de Ion/Litio interna. Su reducido consumo garantiza una autonomía nunca inferior a las 6 horas a plena potencia. Puede usarse en las más adversas condiciones ambientales sin peligro alguno.

El RX y el TX pueden ser activados de forma independiente.

La unidad se proporciona en una cómoda bolsa de piel que facilita su transporte al hombro. El sistema completo (STAR-42 + TR-42 + RD-42 + CH-42) se suministra con una maleta tipo trolley de alta resistencia PELI 1560