

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Rc 12935)

Ítem	Código	Descripción	U. Mda.	Cantidad
1	NUM85421030400N	BATERIA GEL DE 12 V - 100 A	C/U	2,00
2	NUM85315110000N	REGULADOR DE CARGA PARA PANEL SOLAR DE BATERIA 12 V 20 A	C/U	2,00
3	NUM85315010000N	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 12 V 100 W	C/U	2,00
4	NUM85310320650N	CONVERTIDOR DC/DC DE 65-135V A 12V	NRO	6,00
5	NUM83301020300N	FUENTE SWITCHING 30 A 220 VCA / 13.8 VCC	C/U	5,00
6	NUM85306832130N	CABLE COAXIL RG213	MTS	200,00
7	NUM83309710000N	ANTENA VHF MODELO RINGO RANGO 135 - 174 MHZ POTENCIA MAXIMA 200 W	C/U	6,00
8	NUM83239010000N	DUPLEXOR VHF 136 - 174 MHZ 50 W	C/U	3,00
9	SER17000174N	SERVICIO DE PROVISION E INSTALACION DE TORRE PARA COMUNICACIONES	C/U	1,00
10	ACT812-000009N	TRANSCEPTOR VHF/FM	C/U	6,00
11	ACT812-000009N	TRANSCEPTOR VHF/FM	C/U	6,00
12	ACT812-000009N	TRANSCEPTOR VHF/FM	C/U	3,00

Ítem 1:

Batería 12v de gel ciclo profundo 100 Ah

Ítem 2:

Regulador de carga de batería 12V, 20A para sistema de panel solar.

Corriente de funcionamiento permanente: 20A.

Protegido contra sobre corriente mediante 2 fusibles en las líneas de panel y batería

Protegido contra inversión de polaridad mediante diodos y fusible

Tensión de entrada: 14V a 38V.

Tensión regulada de carga de batería: 14,5V dispone de preset para ajuste fino.

3 leds indicadores del estado del sistema.

Módulo en aluminio anodizado negro y frente en aluminio pulido con etiqueta de policarbonato.

Conexiones con bornera

Ítem 3:

Potencia nominal: 100w

Medidas 1028 x 668 x 36 mm

Corriente a plena carga: 5.46A

Tensión a plena carga: 18.3A

Peso: 8Kg"

Ítem 4:

Convertidor de tensión DC / DC, salida 12V, 20A

Ítem 5:

Fuente Switching 13.8V 30A

Ítem 6:

Cable coaxial de conductor de Cuerda de cobre, aislada en PE compacto, blindaje de malla de Cobre densidad 97% con Cubierta externa de PVC negro resistente a rayos UV.

Impedancia 50 Ohm

Temp. Máx. de servicio: 80 °C

Medida: metro

Item 8:

Insertion Loss (Tx/Ant-dB) :1.2

Insertion Loss (Rx/Ant-dB) :1.2

Isolation Rx (Notch-dB): 70dB

Isolation Tx Side: 70dB

Connectors: N Female

No. of Cavities/Size: 6

Ítem 9:

Servicio de provisión e instalación de torre 18 metros autosoportada.(estación Mojotoro)

Incluye gabinete antibalístico Estanco Ip65 Prof. 400 (750x900) mm en la base"

Ítem 10:

Handy digital

Rango de frecuencias: 136-175MHz

Número de canales 512 canales/128 zonas

Espaciamiento de canales 12.5kHz/25kHz, 15kHz/30kHz, 6.25kHz

PLL paso de canal 2.5kHz, 3.125kHz

Impedancia de antena 50Ω

Alcance de temperatura utilizable -30°C a +60°C; -22°F a +140°F

Requisito de salida de energía 7.2V C.C. (aproximadamente)

Resumidero de corriente (a 7.2V C.C.)

Transmitir

Recibir

VHF 1.5A/1.8A (at 5W/5W)

En espera 100mA

150mA

salida calificado 600mA

Dimensiones (con BP-232)

(proyecciones no incluidos) 53 (ancho) ×136 (alto) ×38.9 (profundidad) mm;

Transmisor

Salida de energía 5 vatios (VHF), 5 vatios (UHF)

Máxima desviación de frecuencia ±5kHz (ancha) ±2.5kHz (angosta)

Frecuencia de error ±1.0 ppm

Emissiones espurias 75dB típica

Energía de canales contiguos 80dB típica (ancha), 70dB típica (angosta)

Ruido y murmullo de FM 46dB típica (ancha), 40dB típica (angosta)

Distorsión armónica de audio 3% típica (AF 1kHz, 40% desviación)

Límite de modulación 60-100% de desviación máxima

Conector de micrófono externo 9-pins poli-conector/ 2.2kΩ

Receptor

Frecuencia intermedia 46.35MHz / 450kHz(1st / 2nd)

Sensibilidad

FM (W, N)

Digital

0.25µV típica (at 12dB SINAD)

0.20µV típica (at 5% BER)

Sensibilidad de squelch 0.25µV típica (en el umbral)

Selectividad de canales contiguos 75dB típica (ancha), 68dB típica (angosta)

Respuesta espuria 70dB min.

Intermodulación 74dB típica

Proporción de murmullo y ruido 46dB típica (ancha), 40dB típica (angosta)

Salida de energía de audio 500mW típica (a 5% distorsión con encargo de 80)

Conector de altavoz externo 9-pins poli-conector / 8Ω

Debe incluir micrófono con gps"

Ítem 11:

Equipo móvil VHF

General

Alcance de frecuencia 136-174MHz

Cantidad de canales 512 canales/128 zonas

Tipo de emisión

16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E/D, 4K00F1E/D

16K0F3E, 11K0F3E, 8K10F1E/D, 4K00F1E/D

Separación entre canales 12,5/25kHz, 15/30kHz, 6,25kHz

Requisito de salida de energía salida de energía 13.6V DC nominal

Consumo de corriente (aprox.)

Tx Alta (50W/45W): 14 A, Rx Audio máx./en espera: 200mA/300mA

Tx Alta (50W/45W)L 14A, Rx Audio máx./en espera: 200mA/300mA

Impedancia de antena 50Ω (SO-239)

Rango de la temperatura de operación de -30°C a +60°C; de -22°F a +140°F

Dimensiones(W×H×D)

(proyecciones no incluidos)

160×45×150mm; 6,3×1,77×5,91in

Peso (aproximado) 1,3kg; 2,9lb

Transmisor

Potencia de salida (a 13,6V CC)

50W, 25W, 0,5W (alta, L2, L1)

45W, 25W, 0,5W (alta, L2, L1)

Máxima desviación de frecuencia ±5.0/2.5kHz (ancha/angosta)
 Estabilidad de la frecuencia ±1.0ppm
 Emisiones espurias 75dB típica
 Ruido y murmullo de FM 45/40dB típico (Ancho/Estrecho)
 Distorsión armónica de audio 3% típica (AF 1kHz 40% de desviación)
 Límite de modulación 70-100% de desviación
 Error FSK 5,0% máx.
 Impedancia de micrófono externo 6000 (modular de 8pines)
 Receptor
 Sensibilidad
 (12dB SINAD)
 (a 5% BER)
 0.25µV típica
 0,20 µV típica
 Selectividad de canal adyacente 85/75dB típica (ancho/estrecho)
 Rechazo de respuesta de espurias
 90dB típico
 Rechazo de la intermodulación 77dB típico
 Ruido y zumbido 50/45dB típico (ancho/estrecho)
 Potencia de salida de audio
 (carga de 40) 4W típico (a 5% de distorsión)
 Conector de altavoz externo
 2 conductores 3,5(d)mm (1/8?)/4º debe incluir placa digital Idas y módulo de conexión GPS

Ítem 12:

Repetidora VHF digital, con conexión a red

General

Frequency coverage 136-174 MHz
 Number of channels Max. 32 channels
 Channel spacing 6.25/12.5/25 kHz
 7.5/15.0/30 kHz
 PLL channel step 2.5, 3.125 kHz
 Frequency stability ±0.5ppm
 Operating temperature range -30°C to +60°C
 -22°F to +140°F
 Power supply voltage 13.6V DC
 Current drain (at 13.6 V DC)

Tx

Rx

50W

Max. audio

Stand-by

15A

1.9A

500mA

400mA (FAN, LCD backlight off)

Antenna impedance 500 (Type-N × 2)

Dimensions (W×H×D) 483 × 88 × 260 mm

191/32 × 315/32 × 101/4 in

Weight 5.6 kg; 12.3lb (approx.)

Transmitter

Output power 50W (adjustable to 5W)

25W at 100% duty cycle

Max. frequency deviation ±5.0 kHz/±2.5 kHz (wide/narrow)

Spurious emissions 80dB typ.

Adjacent channel power 73/67dB typ. (wide/narrow)

FM Hum and noise 50/45dB typ. (wide/narrow)

Audio harmonic distortion 1% typ. (40% deviation)

Microphone impedance 6000 (8-pin modular)

Receiver

Sensitivity

FM (W/N)

Digital

0.30µV typ. (at 12dB SINAD)

0.25µV typ. (at 5% BER)

Spurious response 90dB

Intermodulation rejection ratio 78dB

Hum and noise ratio 50/45dB (wide/narrow)

Audio output power 4.0 W typ. at 5% distortion with a 4 ohm load

External speaker connector 2-conductor 3.5 (d) mm (1/8?)/40

Debe incluir placa de conexión a red ethernet"

Lugar de entrega: Balcarce y Ameghino, Provincia de Salta