

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Rc. 13622)**

Ítem	Código	Descripción	U. Mda.	Cantidad
1	ACT501-000143N	FRECUENCIMETRO	C/U	2
2	ACT601-000053N	ESTABILIZADOR DE TENSION ELECTRONICO	C/U	2
3	ACT812-000340N	RADIO PORTABLE FIJA UHF 64C 40W 440-480 MHZ	C/U	30
4	NUM83309720000N	ANTENA TIPO DOMO PARA TREN TIERRA	C/U	20
5	NUM83340020100N	ANTENA PARA EQUIPO ERICSSON MDX MOD. ASP-930, DE 806/894 MHZ	C/U	60
6	NUM83340020120N	ANTENA PARA RADIO MDX ERICSSON OMNIDIRECCIONAL PARA UHF 906	C/U	40
7	NUM83340020140N	ANTENA PARA HANDYS ERICSSON PCS DE 806-870 MHZ., PN19B801621P3	C/U	60
8	NUM83340100100N	MICROFONO PARA EQUIPO DE RADIO MDX	C/U	50
9	NUM83340100160N	MICROFONO DE PALMA DE MANO PARA RADIO ERICSSON MDX MODELO SCAN	C/U	50
10	NUM83340010100N	ANTENA SINCLAIR EXCALIBER 450 (UHF)	C/U	10
11	NUM85309830580N	CABLE COAXIL RG58 RF	MTS	600
12	NUM85310310180N	TRANSFORMADOR DE AUDIO 100V 50W 0 A 16 OHM	C/U	20
13	NUM85319822800N	CONVERTIDOR DE TENSION - TENSION 70 A 135VCC / 13.8VCC / 20 A.-	C/U	45
14	NUM85410120100N	CARGADOR PARA HANDYS ERICSSON MOD. BML 161 59/1	C/U	40
15	NUM85423010100N	BATERIA PARA HANDYS PCS ERICSSON DE 7.5 V MOD. 19 A 705293 P 1	C/U	60

Lugar de entrega:	Av. Dr Ramos Mejia 1358 4º piso
Observaciones por Ítems:	
<p>Ítem: <b>1</b></p> <p>Alcance: h/2.5 GHz (2500 MHz). 3 rangos. Medición de: períodos. Modo relativo. Retención de máximos, mínimos, promedios y última lectura. Display 8 dígitos LCD. Provisto con antena telescópica para RF (AT-20) y puntas con cocodrilo (PB-21).</p>	
<p>Ítem: <b>2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuatro tomas de salida 220v</li> <li>- Indicador de variacion de tension</li> <li>- Potencia: 1200VA y 2000VA en 220V</li> <li>- Taps: 4pasos de estabilizacion (Como reductor en 235V, Faja de tension normal 209V a 234V, Primer tap como elecador en 208V, Segundo tap como elevador en 190V)</li> <li>- Precision de salida: +-7%</li> <li>- Tiempo de corte: menor a 20ms.</li> </ul>	
<p>Ítem: <b>3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canales convencionales: 64</li> <li>- Zonas troncalizadas: 15 con 16 grupos de conversación cada una.</li> </ul>	

- Identificación de Llamada PTT-ID (envío / recepción)
- Alerta de Llamada (envío / recepción)
- Llamada Selectiva de Voz (envío / recepción)
- Verificación del Radio (envío / recepción)
- Inhibición Selectiva del Radio (recepción)
- Emergencia (envío)
- Señalización Quik-Call II (envío / recepción)
- Zonificación
- Monitoreo
- Rastreo con Doble Prioridad
- Pantalla de 14 Caracteres Alfanuméricos
- Bloqueo de Canal Ocupado
- Limitador de Tiempo de Transmisión
- Eliminación de Canal no Deseado
- Botones Intercambiables
- CSQ / PL / DPL / Inv-DPL
- Puerto para Tarjetas Opcionales
- Rango de Frecuencia /Aprobación de FCC: UHF 403 - 470 MHz AZ492FT4830
- Con Microfono con teclado (DTMF)

#### TRANSMISOR

- Potencia de Salida RF: 25-40 W (UHF)
- Limitación de Modulación (Banda Baja solo 20 kHz:  $\pm 2.5 @ 12.5$  kHz /  $\pm 4.0 @ 20$  kHz (UHF)
- Zumbido y Ruido FM (típico): -48 dB
- Emisiones Conducidas / Radiadas: -36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
- Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz): TIA 603
- Distorsión de Audio (típica): UHF: 2% Banda Baja: 3%

#### RECEPTOR

- Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA (típica): 0.22  $\mu$ V
- Intermodulación TIA 603: 75 dB
- Selectividad de Canal Adyacente Conforme TIA 603: 75 dB
- Rechazo de Espurias: 75 dB
- Audio Nominal Parlante Interno / Parlante Externo: 3 W @ 22  $\Omega$  / 7.5 W @ 8  $\Omega$  / 13 W @ 3.2  $\Omega$
- Distorsión de Audio a Audio Nominal (típica): UHF: 2% LB: 3%
- Zumbido y Ruido: -45 dB
- Respuesta de Audio (0.3 - 3 kHz): TIA 603
- Emisión de Espurias Conducidas: -57 dBm < 1 GHz / -47 dBm > 1 GHz

Tipo MOTOROLA PRO5100, o prestaciones y calidad equivalente.

#### Ítem: **4**

- Potencia: 100W
- Impedancia: 50 Ohms
- Ancho de Banda: > 35 MHz
- Ganancia: 0 dB 2,1 dBi
- R.O.E.: < 1,4:1
- Polarización: Vertical
- Conector: N Hembra
- Rangos: 450-470 470-490 490-512 MHz
- Uso exterior

#### Ítem: **11**

..

#### Ítem: **13**

Convertidor de tension de hasta 270W

- Tensión de entrada: de 70 a 140 Vcc
- Tensión de salida: 13,8 Vcc (Se ajustará entre 11 y 17Vcc, según requerimiento)
- Corriente máxima de salida: 20 A
- Regulación: +/- 2 %
- Ripple: < 2 mV pso
- Rendimiento: < 85 %
- Protecciones de entrada: Limitador de corriente pico de arranque, Filtros EMI de alta frecuencia y sobrepicos transitorios de entrada, Conexión inversa de batería
- Aislación entrada salida: > 2 Mohm
- Protecciones de salida: Por límite de corriente con reposición automática, Por sobretensión por sistema crow-bar, repone desconectando la entrada
- Ventilación: Por convección natural

- Temperatura ambiente de trabajo: 0 a 45 °C
- Gabinete metálico

Tipo HT CC-110/1320-MR-ALL, o prestaciones y calidad equivalente.