

# YAESU

## VX-400

RADIO PORTATIL VHF / UHF, 16 CANALES, 5W

Si usted precisa de un transceptor con tantas funciones y durabilidad posibles y que además proporcione comunicaciones efectivas, el VX-400 está diseñado específicamente para usted. Cumpliendo los criterios del "año 2000", el VX-400 se posiciona actualmente como estándar en cuanto a características y durabilidad se refiere.

El VX-400 dispone de una lista completa de accesorios y está diseñado para satisfacer sus necesidades específicas.

### Serie de portátiles VX-400, no se conforme con menos

• Cobertura de frecuencia: VHF: 134-174 MHz UHF: 400-470 MHz	• Ancho de banda de 12.5/25 KHz programable por canal
• 5 W de potencia de salida (niveles seleccionables 2.5, 1 y 0.1W)	• Sistema de comprobación automática de cobertura (ARTS)
• Normas MIL-STD 810 C/D/E	• Selector de bloqueo de canal
• Subtonos CTCSS/DCS	• BCLO, BTLO, TOT y APO
• Secráfono opcional	• Circuito de ahorro de batería en Tx y Rx
• Escáner programable	• Chásis de alta resistencia
• Programación por PC	• Disponible en versiones de seguridad intrínseca

### Especificaciones

Especificaciones Generales	VX-400V Banda VHF	VX-400U Banda UHF
Número de canales	16 canales (8 + 8)	
Rango de frecuencia	134-160 MHz (A) 146-174 MHz (C)	400-430 MHz (AS1) 440-470 MHz (CS)
Separación máxima	26 MHz (A,C)	30 MHz (AS1) 35 MHz (D) 27 MHz (F)
Separación entre canales seleccionable	12.5 / 25 KHz	
Alimentación	7.2 VDC	
Consumo		
• Standby (ahorrador encendido)	20 mA	20 mA
• Standby (ahorrador apagado)	50 mA	50 mA
• Recepción	180 mA	180 mA
• Transmisión (baja 3)	300 mA	500 mA
• Transmisión (baja 2)	700 mA	1000 mA
• Transmisión (baja 1)	1000 mA	1500 mA
• Transmisión (alta)	1600 mA	2000 mA
Duración de batería FNB-V57	8.2 horas (9.9 horas con economizador)	7.1 horas (8.5 horas con economizador)
Rango de temperatura ambiente	Desde -30 °C hasta +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	± 5 ppm	
Impedancia RF de entrada/salida	50 Ω	
Impedancia de salida de audio	4 Ω	
Dimensiones	101.6 x 58 x 25.4 mm	
Peso	320 gramos (con batería FNB-V57)	



Especificaciones del Receptor	Medidas realizadas siguiendo el estándar EIA TIA / EIA-603	
Tipo de circuito	Conversión doble superheterodina	
Sensibilidad	0.20 $\mu$ V	0.25 $\mu$ V
• EIA 12 dB SINAD	0.30 $\mu$ V	0.35 $\mu$ V
• Silenciador 20 dB	0.18 $\mu$ V	0.2 $\mu$ V
• Squelch		
Selección del canal adyacente	60 dB	
• Separación entre canales 12.5 KHz	70 dB	
• Separación entre canales 25/30 KHz		
Intermodulación	70 dB	65 dB
Rechazo de imagen y espúreas	70 dB	
Emisiones de espúreas conducidas	-57 dBm	
Respuesta de audio	+3/-8 dB desde la curva de-énfasis 6 dB/oct.	
Salida de audio	0.5 W en 4 $\Omega$ con THD <5%	
Ruido y zumbido	45 dB	

Especificaciones del Transmisor	Medidas realizadas siguiendo el estándar EIA TIA / EIA-603	
Salida de potencia	5 / 2.5 / 1 / 0.1W ó 3.5 / 1W con FBA-25	
Modulación	16K0F3E / 11K0F3E	
Desviación máxima	$\pm$ 5 KHz ( $\pm$ 2-5 KHz)	
Emisiones de espúreas conducidas	65 dBc	
Ruido y zumbido en FM	40 dB	
Respuesta de audio	+1/-3 dB desde la curva pre-énfasis 6 dB/oct.	
Distorsión de audio	<25%	

### Accesorios y Opciones

Modelo	Descripción
FVP-25	Secráfono analógico, llamada DTMF
F2D-8	Unidad decodificadora de 2 tonos
FNB-V57	Pack de baterías de Ni-Cd 7'2 V / 1100 mAh.
FNB-V57IV	Batería segura de Ni-Cd 7'2 V / 600 mAh.
NC-73B	Cargador de sobremesa rápido (120 VAC)
NC-73C	Cargador de sobremesa rápido (240 VAC)
NC-76C	Cargador de pared (240 VAC)
MH-34B4B	Micrófono - Altavoz
MH-37A4B	Micrófono de solapa con auricular
VC-25	Microcasco manos libres, VOX
CT-27	Cable de clonación
CT-42	Cable de programación con PC (CT-28 + CT-29)
VTP-50	Unidad VX-Trunk II
LCC-400	Funda de transporte en piel



Valportillo Primera, 10 - 28108 ALCOBENDAS  
Madrid  
Telf. +34 916610362 Fax +34 916617387  
Internet: <http://www.astec.es>