

# Serie VX-350

## Transceptores portátiles VHF/UHF

### HOJA DE ESPECIFICACIONES

### Transceptor universal con una amplia gama de capacidades incorporadas

La serie compacta VX-350 de Vertex Standard proporciona un amplio abanico de capacidades y opciones de funcionamiento sin costes adicionales.

#### Tamaño Compacto Fácil de Llevar

Su pequeño tamaño es ideal para usuarios que no quieren una radio que les suponga una carga y que sea fácil de ocultar cuando sea necesario.

#### La seguridad importa

Incluye notificación de emergencias incorporada que se conecta a un canal designado, envía un identificador de unidad de emergencia y transmite con un micrófono en tiempo real, una ventaja añadida si se trabaja en solitario.

#### Impedir usos no autorizados

En caso de pérdida o robo, la serie VX-350 se puede deshabilitar rápidamente a distancia enviando un comando de bloqueo (Stun) para deshabilitar el transceptor temporalmente, o un comando de anulación (Kill) para deshabilitarlo para siempre (debe devolverse y reprogramarse antes de reutilizarse).

#### Integrarse fácilmente al sistema MDC vigente

Añada la tarjeta opcional VME-100 para que el transceptor VX-350 sea compatible con el resto del conjunto MDC-1200.

#### Sistema transpondedor exclusivo de rango automático: ARTS™

Sólo los transceptores Vertex Standard están diseñados para informarle de si está en el mismo rango de comunicación que otra estación equipada con ARTS™. Si está fuera del rango durante más de 2 minutos, el transceptor detecta que no se ha recibido ninguna señal y emite un pitido para avisarle. En este momento, la estación base avisa a la unidad de campo para que vuelva atrás en el rango. Una gran solución para coordinar a sus trabajadores.



105 mm (altura) x 58 mm (anchura) x 33 mm (profundidad)



### La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo principal consiste en lograr la mayor satisfacción posible del cliente al ofrecerle productos y servicios que exceden sus expectativas. Los Vertex Standard son transceptores diseñados para durar y ofrecen más funciones, lo que le permite obtener mayores beneficios de su inversión. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

### Características adicionales

- Capacidad de 16 canales
- Cobertura de banda amplia
- Seis teclas programables (VX-354)
- Dos teclas programables (VX-351)
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos (VX-354)
- Modo de ahorro de energía de la batería para RX/TX (recepción y transmisión)
- Identificación automática de números (ANI) para DTMF
- Operario aislado
- Codificación y descodificación de 2 tonos
- Codificador y descodificador CTCSS/DCS
- Señalización de 5 tonos
- Susurro
- Búsqueda prioritaria
- Búsqueda con doble escucha
- Búsqueda con modo "sígueme"
- Búsqueda con modo "habla-escucha"
- Clonación transceptor a transceptor

### Accesorios

- MH-360S: Microaltavoz compacto
- MH-37A4B: Micrófono con auricular
- MH-450S: Microaltavoz
- MH-45B4B: Microaltavoz con supresión de ruido
- VH-115S: Auriculares con sujeción en la nuca con micrófono de brazo articulado
- VH-215S: Auriculares con acolchado simple y banda de sujeción sobre la cabeza
- VC-25: Auriculares VOX con banda de sujeción sobre la cabeza
- VH-130S: Auricular de dos cables con micrófono de mano e interruptor de PTT
- FNB-V96LI: Batería de ion de litio de 2.000 mAh
- VAC-300: Cargador rápido de sobremesa
- DCM-1: Adaptador de montaje para cargador de sobremesa
- VCM-2: Adaptador de montaje para vehículos para VAC-300
- VAC-6300: Cargador rápido múltiple de 6 unidades
- LCC-351/S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria (VX-351)
- LCC-354/S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria (VX-354)

### Tarjetas opcionales

- FVP-25: Cifrado de voz y buscador para DTMF
- FVP-35: Cifrado por código variable
- FVP-36: Cifrado por inversión de voz
- VME-100: Codificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®

### Especificaciones de la serie VX-350



	VHF	UHF
<b>Especificaciones generales</b>		
Rango de frecuencia	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Número de canales	16	
Tensión de la fuente de alimentación	7,4V CC ±20%	
Espaciamiento de canales	12,5/20/25 kHz	
Circuito bucle enganchado en fase	1,25 / 2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Duración de la batería (ciclo de funcionamiento 5-5-90)	15 horas (12,5 horas sin modo ahorro)	
FNB-V96LI de 2.000 mAh	15,5 horas (13 horas sin modo ahorro)	
Grado de protección IP	IP 55	
Rango de temperatura en funcionamiento	de -25 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencias	±2,5 ppm	
Impedancia entrada-salida de radiofrecuencia	50 ohmios	
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	105 x 58 x 33 mm (con FNB-96LI)	
Peso (aproximado)	310 g (con FNB-V96LI, antena, pinza de cinturón)	
<b>Especificaciones del receptor: medidas según EN 300 086</b>		
Sensibilidad 20dB SINAD	-3 dB µV emf	
Selectividad de canales adyacentes	70 / 60 dB	
Intermodulación	65 dB	
Rechazo de imágenes y señales espurias	70 dB	
Salida de audio	500 mW a 4 ohmios 10% THD	
<b>Especificaciones del transmisor: medidas según EN 300 086</b>		
Potencia de salida	5 / 1 W	
Limitación de la modulación	±5,0 kHz a 25 kHz ±4,0 kHz a 20 kHz ±2,5 kHz a 12,5 kHz	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisiones espurias	- 36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Zumbidos y ruidos en FM	45 / 40 dB	
Distorsión de audio	<3% a 1 kHz	

### Estándar militar aplicable

Estándar	MIL 810C Métodos/ Procedimientos	MIL 810D Métodos/ Procedimientos	MIL 810E Métodos/ Procedimientos	MIL 810F Métodos/ Procedimientos
Presión baja	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II
Temperatura alta	501.1/Procedimiento I	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I, II	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II
Choque de temperatura	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I, II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I Cat.A	505.3/Procedimiento I Cat.A	505.4/Procedimiento I Cat.A
Lluvia	506.1/Procedimiento I, II	506.2/Procedimiento I, II	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I, III
Humedad	507.1/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	507.4/Procedimiento I
Niebla salina	509.1/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4/Procedimiento I
Polvo	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimiento I, III
Vibración	514.2/Procedimiento X	514.3/Procedimiento I Cat. 10	514.4/Procedimiento I Cat. 10	514.4/Procedimiento I Cat. 24
Impacto	516.2/Procedimiento I, II, V	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimiento I, IV	516.5/Procedimiento I, V

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, sin que esto suponga ninguna responsabilidad.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS350\_06/2009