



**MOTOROLA SOLUTIONS**



**RADIO PORTÁTIL DIGITAL SI500e**

## Accesorios

### Batería

- PMNN4468 Bateria Li-ION de 2300mAh.  
 PMLN7074 Cubierta posterior para batería.

### Cargadores

- 25009298001 Cargador de pared, 110/220VAC.  
 PMLN7109 Cargador de escritorio, 110/220VAC.  
 PMLN7101 Cargador múltiple para 6 unidades, 110/220VAC.

### Antenas

- PMAD4144 Antena VHF stubby 136-144 MHz, 5cms.  
 PMAD4145 Antena VHF stubby 144-156 MHz, 5cms.  
 PMAD4146 Antena VHF stubby 156-174 MHz, 5cms.  
 PMAE4093 Antena UHF stubby 403-425 MHz, 4.5cms.  
 PMAE4094 Antena UHF stubby 420-445 MHz, 4.5cms.  
 PMAE4095 Antena UHF stubby 435-470 MHz, 4.5cms.

### Clips y fundas

- PMLN7128 Clip original con resorte uso rudo.  
 PMLN7076 Correa flexible para la mano de desenganche rápido.  
 PMLN6074 Correa de nylon para la muñeca.  
 PMLN7190 Holder con clip giratorio.  
 HLN6602 Chaleco portaradio.  
 HLN9985 Funda impermeable.

### Accesorios de audio

- PMLN7189 Auricular giratorio con micrófono en línea y PTT.  
 PMLN7156 Audifono Mag One con micrófono en línea y PTT.  
 PMLN7157 Auricular tipo tubo acústico de 2 hilos.  
 PMLN7158 Auricular tipo tubo acústico de 1 hilo.





### MAYOR CAPACIDAD

DUPLIQUE LA CANTIDAD DE LLAMADAS DE CADA CANAL.

En lo que respecta a eficiencia espectral, no hay nada como la tecnología digital. La tecnología digital es tan eficiente en términos de ancho de banda que ofrece dos "canales" completamente independientes en un canal de 12,5 kHz. Como la tecnología digital se divide utilizando tecnología TDMA, el mismo espectro de 12,5 kHz que le proporcionaba un canal analógico ayer le brinda hoy dos canales digitales.

Con tecnología digital, usted logra duplicar la capacidad de su canal de 12,5 kHz actual ahora mismo, y permite que mucha más gente se comunique sin preocuparse por la privacidad o la interferencia.

### MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA

COMUNÍQUESE MÁS TIEMPO CON UNA SOLA CARGA.

La duración de la batería representa todo un desafío para todos los dispositivos móviles. La tecnología digital consume mucha menos energía para transmitir (casi la mitad de la tecnología analógica). Es por ello que reduce la descarga de la batería y mejora el tiempo de conversación. Puede quedarse tranquilo sabiendo que, si usa un radio digital, su batería durará hasta un 40% más por carga.

Si bien tanto los radios analógicos como los digitales consumen prácticamente la misma energía en modo standby, una vez que comienza a transmitir, los radios digitales consumen mucho menos. Este es un factor clave para usuarios de uso frecuente e intensivo que dependen del funcionamiento ininterrumpido de sus radios durante todo el turno de trabajo y no pueden detenerse a cambiar baterías o recargar el radio.

Al optar por Motorola, está eligiendo por generaciones de radios de calidad, confiabilidad y desempeño líderes en la industria. Hemos estado desarrollando radios de dos vías desde la década de 1930 y continuamos innovando como la empresa líder en tecnología de radio digital de dos vías. Nuestro flexible portafolio de radios ofrece lo mejor de ambos mundos: inmejorables comunicaciones de voz hoy y una puerta a comunicaciones de voz digital aún mejores cuando esté listo. Para mayor información contacte a su asesor MOTOTRBO.


# SI500e™ RADIO PORTATIL CON PANTALLA / SIN TECLADO


GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto 125.7 mm x 55 mm x 22 mm (4.95 in. x 2.17 in. x 0.87 in.)	
Peso (con batería estándar Litio-Ion)	168g	
Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90* (con batería de alta capacidad de Litio-Ion)	14 horas en digital / 11.4 horas en análogo	
Número de Modelo	136-174 MHz LAH8JCP9JA2AN	403-470 MHz LAH8QCP9JA2AN
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	136-174 MHz / AZ489FT3835	403-470 MHz / AZ489FT4922
Espaciamiento de Canal	Recepción: 12.5 / 25 kHz	Transmisión: 12.5 / 25 kHz
Rango de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±5 ppm @25kHz / ±5 ppm @12.5kHz	
* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera		


TRANSMISOR	VHF	UHF	RECEPTOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF			Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	0.25 µV	
Potencia análogo	1-2 Watts	1-2 Watts	Intermodulación	70 dB	
Potencia digital	1-3 Watt	1-3 Watt	Selectividad	70dB@25 kHz / 45dB@12.5 kHz	
Limitación de Modulación	±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz		Rechazo de Espurias	70 dB	
Zumbido y Ruido FM	-40dB@12.5Khz / -45dB@20/25Khz		Rechazo de Imagen y 1/2 IF	70 dB	
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz		Salida de Audio con Distorsión <5% (7.5V / temperatura ambiente)	500 mWatts	
Tipo de vocodificación digital	AMBE+2™		Distorsión de Audio	3%	
Distorsión de Audio	3%		Zumbido y Ruido	-45dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz	
Protocolo digital	-ETSI TS 102 361 -1,-2,-3		Emisiones de Espurias (conducidas y radiadas)	-57dBm	

ESTÁNDARES MILITARES	810 C		810 D		810 E		810 F		810 G	
Aplicación MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja Presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2	500.4	2
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1/A1,2/A2	501.3	1/A1,2/A2	501.4	1/Hot,2/Hot	501.4	1/A1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1/C3,2/C1	502.3	1/C3,2/C1	502.4	1/C3,2/C1	502.4	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	-	503.2	1/A1/C3	503.3	1/A1/C3	503.4	1	503.4	1-C
Radiación Solar	505.1	2	505.2	1	505.3	1	505.4	1	505.4	1-A1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1	506.4	1,3
Humedad	507.1	2	507.2	2	507.3	2	507.4	3	507.4	2
Salitre	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.4	-
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	-	510.4	1
Vibración	514.2	8/F,curve W	514.3	1/10, 2/3	514.4	1/10, 2/3	514.5	1/24	514.5	1/24, 2/5
Choque	516.2	1,2	516.3	1,4	516.4	1,4	516.6	1,4	516.6	1,4,6

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las especificaciones y métodos eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.

 Motorola Accelerated Life Tested

 Cumple con el estándar IP54

 Military Standard MIL-STD 810 C, D, E, F, G



Francisco Villa No. 2805  
 Jardines de La Moderna, C.P. 64536  
 Monterrey, N.L., México  
 01 (81) 2235 63 40  
 radio-comunicacion@hotmail.com  
 www.str-comunicacion.com.mx

 **MOTOROLA SOLUTIONS**  
 Socio de Negocios