

ESPECIFICACIONES

		IC-SAT100
Dimensiones		5.78 x 13.50 x 3.28 cm
Peso (aproximado)		360gr. (con la batería BP-300 y la antena)
Display (aproximado)		3.30 x 2.70 cm
Temperatura de Operación		-30° C a +60° C
Output del Audio	Speaker Interno	1500 mW (Al 5% de distorsión a 8 Ω de carga).
	Speaker Externo	1000 mW (Al 5% de distorsión a 8 Ω de carga).
Duración de Batería		14 horas y 30 minutos
Talk Group		15 grupos (máximo)
Conector de Antena		SMA

Mediciones realizadas de acuerdo con FCC 47 CFR Parte 25 y 2, Canadá RSS-170 y RSS-GEN, EN. Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

- Accesorios Suministrados**
- Paquete de baterías BP-300 • Cargador de escritorio BC-241 • Adaptador de CA BC-242
 - Antena FA-S102U

OPCIONES

BATERÍA	CARGADOR	MULTI-CARGADOR	MICROFONO-ALTAVOZ	MICROFONO CON PIN	ADAPTADOR ACC.
BP-300 7.2v/2200 mAh (min.) 2350 mAh (tip.) Igual que el suministrado.	BP-241 Cargador Rapido. Igual que el suministrado. (BC-242, Adaptador AC suministrado.)	BP-214N Carga hasta 6 baterías (con o sin transceptores) al mismo tiempo. (BC-157S, Adaptador AC suministrado.)	HM-222 Impermeable. Microfono altavoz con un conector de 3.5mm.	HM-163MC Microfono con pin con un conector de 2.5mm.	AD-135 Adaptador de auricular con un conector de 2.5mm.
ADAPTADOR ACC.	AURICULARES	CABLE INTERRUPTOR PTT	AUDIFONOS		
AD-118 Para usar con el accesorio de enchufe Hirose.	EH-15B Enchufe de 2.5mm. Usar con HM-163MC	SP-32 Adaptador de tubo para auriculares. Usar con EH-15B.	SP-26 Enchufe de 2.5mm. Usar con HM-163MC.	SP-27 Enchufe de 3.5mm. Usar con HM-222 o AD-135.	SP-28 Enchufe de 2.5mm. Usar con HM-163MC.
AURICULARES	CLIP DE CORREA	ANTENA	CABLES		
SP-29 Enchufe de 3.5mm. Usar con HM-222 o AD-135.	MBB-5 Igual que el suministrado.	FA-S102U Igual que el suministrado.	OPC-656 Cable de poder DC. Usar con BC-214N	OPC-2412 Cable de conexión para VE-PG4. Mide 5m.	

Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Japan, the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Australia, New Zealand and/or other countries. IDAS is a trademark of Icom Incorporated. Iridium, Iridium Extreme and the Iridium connected logo are trademarks and registered trademarks of Iridium Satellite LLC. The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Icom Inc. is under license. AQUAQUAKE is a trademark of Icom Incorporated. All other products or brands are registered trademarks or trademarks of their respective holders.

Icom Inc. 1-1-92, Kamininami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5902 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world Count on us!

ESPECIFICACIONES MILITARES DE EE. UU. APLICABLES

Icom fabrica productos resistentes que han sido probados y aprobados por la siguiente MIL-STD requisitos y estrictos estándares ambientales.

Standard	MIL-810 G	
	Metodos	Procedimientos
Baja Presión	500.5	I, II
Alta Temperatura	501.5	I, II
Baja Temperatura	502.5	I, II
Temperatura de Choque	503.5	I, C
Radiación Solar	505.5	I
Lluvia / Goteo	506.5	I, III
Humedad	507.5	II
Niebla Salina	509.5	-
Soplado de Polvo	510.5	I
Inmersión	512.5	I
Vibración	514.6	I
Shock	516.6	I, III

También cumple con el equivalente MIL-STD-810 -C, -D, -E y -F.

Norma de Protección de Entrada	
Polvo y Agua	IP 67. IP 55, IP 54

ICOM

IC-SAT100

Comunicaciones globales de uno a muchos con solo presionar un botón



TE.S.A.M. PERÚ SOLUCIONES SATELITALES

iridium connected

TE.S.A.M. PERÚ SOLUCIONES SATELITALES

Calle Coronel Odriozola 126 - 128 - San Isidro Lima - Perú
 Central Telefónica: + 51 1 705 4100 - Fax: + 51 1 705-4101
 Atención al Cliente: + 51 1 705 4141 - Fax: + 51 1 705-4142
 E-mail: acliente@tesam.com www.tesam.com

Comunicación en tiempo real en todo el mundo



SATELLITE PTT
IC-SAT100

Qué es SATELLITE PTT ?

SATELLITE PTT (Push-To-Talk) es un sistema de radio bidireccional que utiliza la Red Satelital Iridium®. Se puede utilizar como herramienta de comunicación en áreas remotas y aisladas donde no hay infraestructura de red de teléfonos móviles o teléfonos fijos. Incluso si la infraestructura de red terrestre se vuelve inutilizable por desastres humanos o naturales, SATELLITE PTT puede proporcionar un respaldo estable, independiente de otras redes.



Una de Muchas Comunicaciones

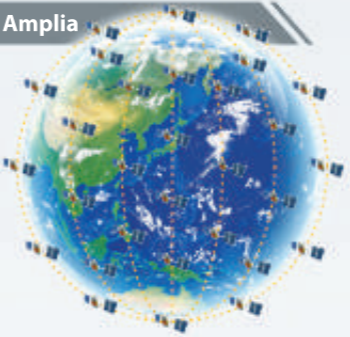
A diferencia de los teléfonos satelitales, los usuarios del IC-SAT100 pueden comenzar a hablar inmediatamente con todas las radios en el mismo grupo de conversación, con solo presionar el botón de transmisión (PTT).



Comunicaciones Globales de Área Amplia

La Red Satelital Iridium® cubre toda la tierra, incluidos ambos polos, y puede proporcionar un área amplia de comunicaciones globales en cualquier parte del planeta*.

* Dependiendo del país o región, el transporte y/o el uso del IC-SAT100 puede estar prohibido.



Comunicaciones en Tiempo Real y Baja Latencia

Usando 66 Satélites Iridium® de Órbita Terrestre Baja (LEO), el IC-SAT100 proporciona comunicación de baja latencia, y una red más amplia y confiable de cobertura, en comparación con Satélites Geosincronizados de Órbita Ecuatorial (GEO).



Botón de Emergencia Incorporado

La tecla naranja en el panel superior puede ser utilizada para situaciones de emergencia. Usted puede transmitir una llamada de emergencia a usuarios pre-programados con mantener presionado el botón.



Cuerpo Impermeable, a Prueba de Polvo y Duradero

El IC-SAT100 proporciona impermeabilización IP67 (1 m. de profundidad de agua durante 30 minutos) y protección a prueba de polvo, por lo que es ideal para usar en ambientes hostiles al aire libre. La radio también cumple con las especificaciones MIL-STD 810G. El rango de temperatura de funcionamiento es de -30 °C a +60 °C.



Audio Poderoso de 1,500 mW

El audio de 1500 mW entregado desde el altavoz interno proporciona un sonido alto y comunicación clara, incluso en entornos ruidosos.

Batería de Larga Duración

El paquete de baterías de iones de litio BP-300 suministrado proporciona 14 horas y 30 minutos de operación.

Conversaciones Privadas

El IC-SAT100 proporciona conversaciones seguras con AES de 256 bits de cifrado.

Y Mucho Más

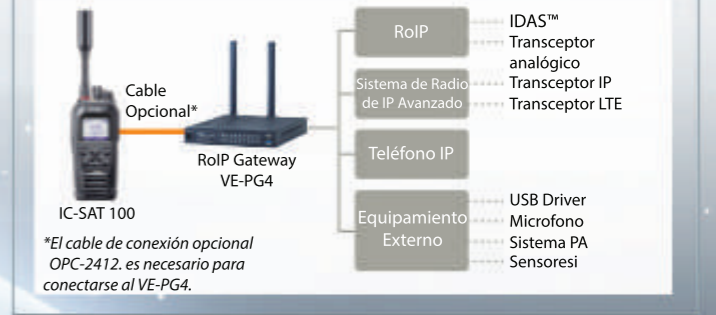
- Función de mensaje de datos cortos
- Función de grabación de voz
- Múltiple visualización del idioma (inglés, chino, francés, japonés y español)
- Bluetooth® incorporado
- El receptor GPS integrado muestra una información de posición recibida en la pantalla
- Conector de antena tipo SMA para un dispositivo externo
- La función AquaQuake™ elimina cualquier ingreso de agua que pueda penetrar en la rejilla del altavoz de la unidad
- Carga USB (tipo USB Micro-B)

Interconexión de Radios Convencionales y Teléfonos IP

Con una puerta de enlace VE-PG4 RoIP, el IC-SAT100 puede interconectarse con un teléfono IP, IP, LTE, IDAS digital* y transceptores analógicos.

(Característica planificada)

* Trunking multisitio tipo D y sistemas convencionales



* El cable de conexión opcional OPC-2412 es necesario para conectarse al VE-PG4.

Preguntas y Respuestas

¿Qué pasa con las tarifas de comunicación?

R. Las tarifas de comunicación generalmente se cobran a una tarifa plana a través de un plan mensual, y no hay cargos de llamadas adicionales. * Las tarifas de comunicación difieren, dependiendo del área de cobertura y el número del IC-SAT100.

* Dependiendo del país o área, es posible que no se aplique un plan de tarifa fija o el servicio puede no estar disponible.

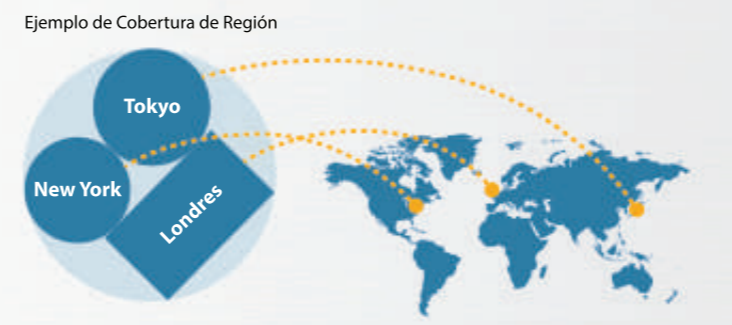
	Small	Medium	Large	Extra Large	Jumbo
Área de Cobertura	100,000 km ² (178 km de radio)	300,000 km ² (309 km de radio)	750,000 km ² (480 km de radio)	1,500,000 km ² (691 km de radio)	2,250,000 km ² (846 km de radio)

¿Qué es un 'Talk Group'?

R. Con SATELLITE PTT, puede comunicarse con otras radios IC-SAT100 asignado al mismo Talk Group. El área de cobertura del Talk Group es seleccionable entre cinco tamaños (ver la tabla de arriba)

¿Cómo asigno un área de cobertura?

R. El área de cobertura se puede dividir en diferentes regiones de cobertura, usando círculos, cuadrados y rectángulos. Por ejemplo, puede asignar áreas de cobertura a Tokyo, New York y Londres.



¿Puedo cambiar mi grupo de conversación y / o la región dentro de un área de cobertura?

R. Sí, puede cambiar esta configuración de manera flexible* en el sitio web de Iridium® (<https://ptt.iridium.com/>).

* Para cambiar el contenido de un contrato puede requerir una solicitud por adelantado.

¿Puedo usar el IC-SAT100 en cualquier lugar?

R. El IC-SAT100 se puede usar en espacios abiertos, como la azotea de un edificio. Recibir y transmitir puede fallar, dependiendo de la posición del satélite o de cualquier obstáculos entre la radio y los satélites. Tu cuerpo también puede ser un obstáculo. Enganche la radio en posición vertical en su hombro en lugar de en su cintura.

¿Puede el IC-SAT100 hacer llamadas telefónicas?

R. No, el IC-SAT100 es solo para uso PTT (Push-To-Talk). Usando el opcional VE-PG4* RoIP Gateway, el IC-SAT100 podrá comunicarse con otras redes (función planificada).

* Se requiere el cable de conexión opcional OPC-2412 para conectarse al VE-PG4.