



El segundo **I-talk** que llega al mercado encaja dentro del grupo de los equipos de pequeño tamaño, más bien miniatura.

# I-TALK 1300

ta con tres pilas o baterías del tipo AAA. Par encenderlo hay que tener un poco de paciencia y mantener pulsado el botón de menú durante 3 segundos hasta que suene un pitido y se ilumine la pantalla con la indicación del canal. El cambio de canales es directo, aportando un punto de comodidad y de rapidez en el manejo. Para acceder a las otras funciones hay que pulsar la tecla de menú con cierta rapidez. Con la primera pulsación se ilumina

la pantalla; dos pulsaciones permiten la elección del subtono CTCSS.

Con la tecla de llamada se emite una melodía que se repite por el altavoz después de haber sido transmitida. Si se mantiene pulsada la de menú y se oprime a la vez la de llamada se abre el monitor. Éste es permanente y no se cierra aunque se cambie de canal o se transmita. Esta posibilidad y la del cambio de canal directo son de las mejores opciones que

## POR JAIME DE ANDRÉS

En este caso no se trata de un extraplano, pero sí de un aparato tan pequeño (incluso un poco más corto) que el Flytalk Smart, aunque un poquito más grueso. Es en todo caso uno de esos transmisores para llevar siempre encima.

El 1300 se vende por parejas con sus correspondientes cargadores y tres pares de baterías de níquel metal hidruro y 600 miliamperios, además de incluir sendos microauriculares. El volumen tan reducido condiciona el tamaño de las teclas, en este caso casi minúsculas, situadas sobre una pantalla en forma de ojo de buey en la que únicamente se visualiza el número de canal (en

caracteres muy grandes) y el estado de la batería. Sus dimensiones son 106 x 43 x 35 milímetros y su peso sin baterías es de 60 gramos.

Para manejarlo cuenta con teclas arriba abajo y otras dos colocadas en el lazo izquierdo. Además de ellas no hay otro botón más que el PTT y el que sirve para hacer girar la pinza de cinturón en la parte posterior. Las conexiones de cargador y microauricular exterior están en la parte inferior.

## Funciones

El 1300 es un equipo sencillo, de los destinados a uso de ocio y familiar, y es en ese terreno en el que hay que valorarlo. Se alimen-

## COSA DE PEQUEÑOS

*El 1300 junto a otro de los transmisores miniatura, el Flytalk Smart.*





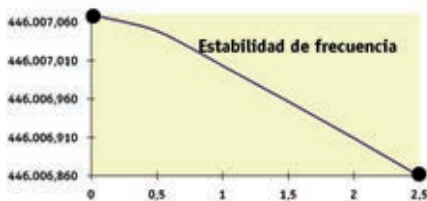
puede tener un PMR para uno fácil, veloz y simple.

Tiene manos libres, activable en combinación con la tecla de menú y la flecha arriba, que dispara la transmisión aproximadamente a unos 20 centímetros. La última función es la de incremento de volumen, también jugando con la tecla de menú y, en este caso, la flecha abajo.

## Prueba

El pequeño I-talk tiene su mundo en las transmisiones a corta distancia, cuando lo que se quiere es un transmisor muy pequeño, económico y ligero para estar en contacto dentro de zonas próximas. El alcance que medimos con él fue de 2.200 metros, eso sí, con un audio bastante agradable para tratarse de un

PMR tan chico. La sensibilidad es buena (elogiable si volvemos a recordar su tamaño), 0,925  $\mu$ V



**PRUEBA**  
Datos de estabilidad del ensayo efectuado al 1300.

## Estabilidad de potencia y frecuencia

I-talk 1300	Tiempo	Frecuencia	Potencia
	0	446.007.070	500
	0,5	446.007.048	495
	1	446.007.003	475
	1,5	446.006.956	460
	2	446.006.909	445
	2,5	446.006.859	445
RESUMEN		Hz: -211	mW: -55

## Batería

El I-talk 1300 incluye tres baterías por unidad, son de níquel metal hidruro, 1.2 voltios y 600 miliamperios. Las baterías dieron un excelente resultado en el análisis al que las sometimos. En la tabla podéis ver el comportamiento que tuvieron a lo largo de dicha prueba y qué es lo que aportan una vez que han sido descargadas y cargadas media docena de veces.

Ciclo	% Intensidad	% Energía	%Intensidad	Tensión	Tensión
	descargada	descargada	cargada	en vacío	en carga
1	81	72	91	4,3	3,6
2	76	69	95	4,2	3,5
3	78	69	93	4,2	3,6
4	78	72	96	4,2	3,6
5	80	72	95	4,2	3,6
6	80	72	95	4,2	3,6

### Claves de la batería

- **Intensidad descargada:** o corriente útil, es el porcentaje de tiempo en el que la batería va a dar su intensidad nominal con relación a su voltaje y capacidad. Representa el porcentaje de corriente descargada. Nos da la duración de la batería.
- **Energía descargada:** o energía útil, es el porcentaje de energía que se puede descargar de la batería respecto a una batería ideal. Nos da su capacidad para trabajos en los que se requiere una batería «potente». Su valor ha de ser lo más parecido posible al de la intensidad descargada (ambas deben estar por encima del 75%).
- **Intensidad cargada:** es la carga suministrada. Se mide el porcentaje de tiempo en el que a la batería se le suministra su intensidad nominal para cargarla. Su valor ha de ser próximo a la intensidad descargada en el ciclo siguiente.

12 dB SINAD, pero el umbral de silenciamiento se le ha quedado al fabricante excesivamente alto, lo que hará inevitable tener que abrirlo cuando nos acerquemos a la zona límite de cobertura.

En transmisión continua mostró una buena estabilidad, derivando su frecuencia únicamente 18,9 Hz y perdiendo un 11% de su potencia inicial. Además, la potencia de transmisión alcanzó los 500 milivatios. Son, por lo tanto, cifras que lo sitúan por encima de equipos más caros y grandes, aunque la pequeña antena que lleva sea la que reduzca el alcance.

Como segundo equipo o transmisor para quienes no tienen que cubrir grandes áreas, el I-talk 1300 es un simpático, atractivo y útil PMR que ayudará a mantener buenas comunicaciones en distancias cortas.

## Consumo



Las tres baterías del 1300 durarán bastante gracias al reducido consumo del aparato. En transmisión, situación en la que la carga se viene antes abajo, consume 256 miliamperios; en recepción al máximo volumen (la salida de audio es suficiente) llega a 103 miliamperios. Con silenciador oscila entre máximos de 22 miliamperios y mínimos de 4. Finalmente, con la luz encendida el consumo es de 48 miliamperios.