

MarsT1000 Intercom System

1 Estación Base + 4 Petacas

Sistema Intercom Mini Full Duplex Inalámbrico



Shenzhen Hollyland Technology Co.,Ltd

Características del Producto



- 1 estación base acepta hasta 4 petacas de intercom full duplex, la distancia de trabajo entre la base y la petaca puede alcanzar hasta los 300m.
- La estación base acepta hasta dos baterías F970 y alimentación a la red eléctrica, la autonomía de una batería F970 es de alrededor de 20 horas, el diseño para dos baterías permite cargar las baterías sin tener que apagar la estación base.
- La estación base dispone de 4 puertos USB para la carga simultánea de las 4 petacas.
- La estación base y las petacas incorporan auriculares y micrófonos dinámicos de gama profesional y con función de reducción de ruido, MarsT1000 puede cubrir eventos de alto nivel de ruido.
- La estación base dispone de conector estándar RJ45, se puede conectar por RJ45.

Características del Producto



- La estación base acepta POE(Power Over Ethernet) y alimentación POE en cascada, se pueden intercalar varias estaciones base para trabajar con más canales y a más distancia. De fácil montaje en pared.
- La petaca integra batería de litio, se carga por un puerto Tipo C y tiene una autonomía de 10 horas a carga completa.
- La petaca dispone de un conector 3.5mm para una luz TALLY externa y acepta la función TALLY inalámbrica.
- Las petacas aceptan tanto auriculares con micro dinámico profesionales, como los mismos en versión para SmartPhone via conector de 3.5mm.
- Petaca de pequeño tamaño, liviano y equipado con correa.

Características del Producto



	Base Station	Beltpack
Interface	2 Antenna Ports(SMA-K) ; DC input(4Pin XLR) type C USBx1; TypeA USB x4 ; RJ45 x1 OLED display ; 3.5mm Headset Port	2 Antenna Ports(SMA-K) 3.5mm Headset Port 3.5mm tally Out Port TypeC USB Charging Port
Power Supply Range	7-36V DC	Built-in Lithium Battery
Power Consumption	<6W	<0.7W
Net Weight	1750g	190g
Size(mm)	(L*W*H) 220*170*50mm	(L*W*H) 100*58*22mm
Frequency Response Range	300Hz-5KHz	
Signal-to-noise Ratio	>50dB	
Distortion	<2%	
Working Frequency	1.9GHz	
Modulation Mode	GFSK	
Bandwidth	1.728MHz	
Transmit Power	Max 24dBm	
Receiver Sensitivity	-93dBm	
Transmission Range	300m	

Comparativa entre Mars T1000 y Syscom 1000T

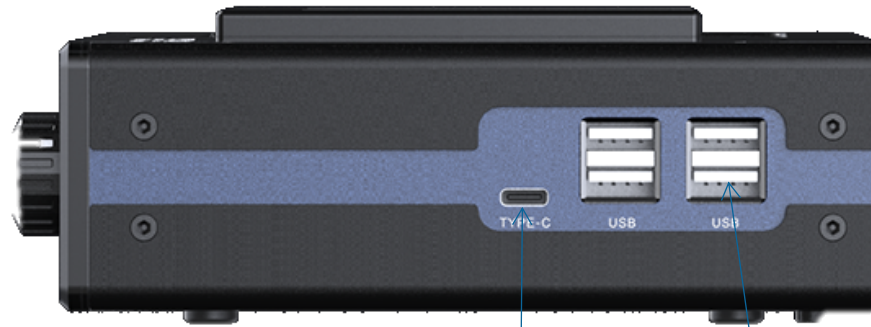


Arriba el MarsT1000, y el de abajo es el Syscom1000T

Interfaz Estación Base



Interfaz Estación Base



Type C USB
Debug Port

USB Charge/
Upgrade/Pair

Intefaz Petaca



Hueco para
Correa

Conectividad Petaca



Menú de funciones de la Estación Base



Mantener Apretado el botón menu para entrar en los ajustes

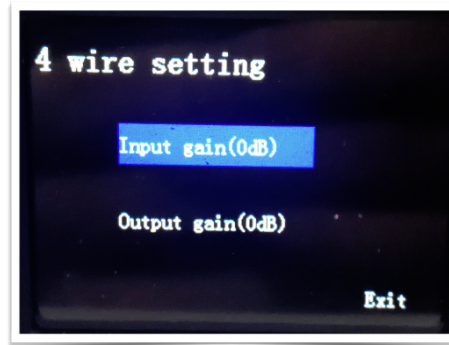
- Ajustes Auriculares
- Ajustes 4 hilos
- Ajustes de Sistema

Funciones Menú Estación Base



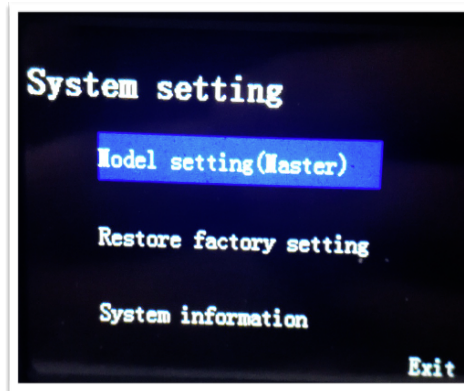
Ajustes Auriculares

- 1: Selector tipo Auricular: (Dynamic/Micro Electret)
- 2: Ajuste Ganacia Micro del Auricular(+6, 0, -6)



4 Ajustes Cable (Wire Setting)

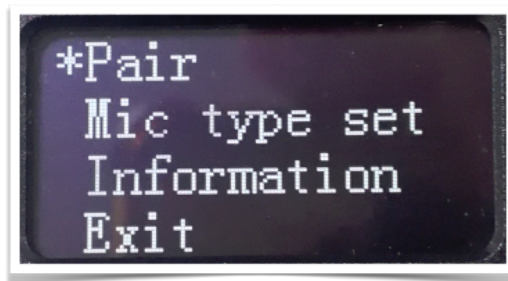
- 1: Ganancia AUDIO IN (+6, 0, -6)
- 2: Ganancia AUDIO OUT (+6, 0, -6)



Ajustes de Sistema

- 1: Tipo Estación Base(Master / Extension) --temporarily invalid
- 2: Restaurar ajustes de fábrica
- 3: Información del Sistema

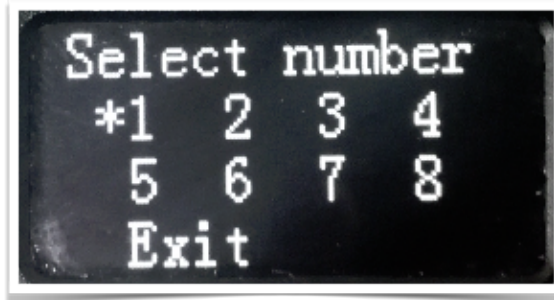
Menú Funciones Petaca



Mantener Apretado el botón menu para entrar en los ajustes

- Emparejar
- Ajustes tipo Micrófono
- Información dispositivo
- 4: Salir de Ajustes

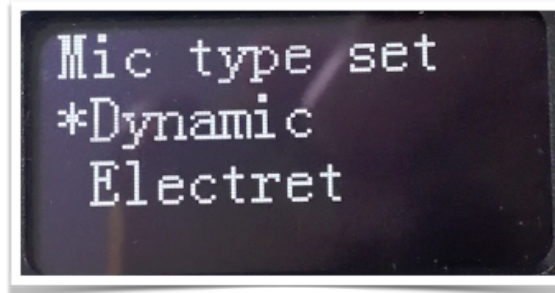
Beltpack Menu Functions



```
Select number
*1  2  3  4
    5  6  7  8
Exit
```

Ajustes Emparejamiento

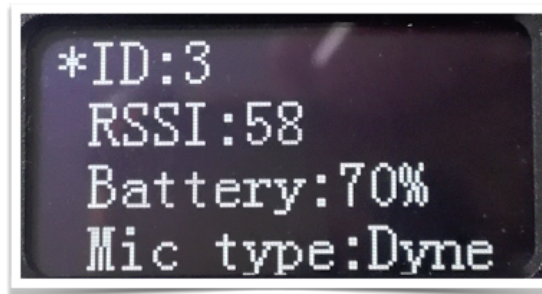
Conectar petaca a base por cable USB, seleccionar número de petaca, emparejado completado con éxito



```
Mic type set
*Dynamic
Electret
```

Tipo de micrófono Auricular:

- 1: Micro Dinámico (por defecto)
- 2: Micro Condensador (smartphone y auriculares comunes)



```
*ID:3
RSSI:58
Battery:70%
Mic type:Dyne
```

Info Dispositivo

- 1: ID Petaca
- 2: Nivel de señal
- 3: Nivel Batería
- 4: Tipo de Micrófono



1. Cómo emparejar la petaca?

A: a. Conectar la petaca a la base por el cable USB,
b. Mantener apretado el botón MENU de la petaca, entrar en menu, clicar en Emparejar,
c. beltpack number, press MENU
bChooseutton to confirm, start pairing, pairing succeed when beltpack and base station show "Pair Success"



2. Porqué la petaca no empareja con la estación base?

A: a. Check if LCD display of beltpack shows MUTE status, beltpack is in MUTE status by default after power on, long press button on side bottom to enter TALK status
b. Check if the volume of base station is too low
c. Check if base station muted all the beltpacks, calling base station by long pressing CALL button on beltpack's side bottom to unlock MUTE status



3. La base no empareja con la petaca?

A: a. Check if LCD display of beltpack shows LOST status, normally because of exceeding extremely communication distance
b. Check if headsets of base station and beltpack are well plugged



4. Beltpack's voice volume heard by base station and other beltpack is very low

A: a. Check if headset type is wrongly selected, beltpack standardly equipped dynamic Mic, should change to Electret Mic when using mobile phone headset

b. The blue spot on mic of headset should face directly to mouth and keep about 3cm close distance. The standard headset is dynamic mic with strong directivity, not facing well or too long distance will lead to very low voice volume



5. Beltpacks and base station hear lots of loud noise?

A: Normally because the 3.5mm headset of beltpack is not plugged correctly, need to plug again



6. How to connect TALLY ?

A:1. Connect the type-a interface of MARS T1000 base station with TALLY converter, and then connect TALLY converter with switcher. 2. Connect TALLY lights with Beltpacks through 3.5mm interface.

Thanks