

## Estándar Industrial en Voice-Directed Distribution™

Los entornos industriales más exigentes demandan equipos resistentes que funcionen de manera impecable. Para muchos trabajadores de todos los continentes, la distribución dirigida por voz (Voice-Directed Distribution), constituye el núcleo de las operaciones, pues ayuda a centros de distribución como el suyo a lograr resultados impresionantes. Después de casi 20 años aplicando el sistema de voz a los centros de distribución, Vocollect y sus socios de todo el mundo están avalados por una experiencia digna de la mayor confianza.

### Fase 1: Definición del proyecto

Se documentan con detalle los requisitos de tiempo y funcionamiento, y el equipo de ejecución repasa el diseño propuesto, los costes y las ventajas que se prevén.

### Fase 2: Desarrollo del software y control de calidad

Se desarrolla el software y se somete a rigurosas pruebas.

### Fase 3: Operaciones previas a la implantación

La solución se instala y prueba por fases con el fin de confirmar el perfecto funcionamiento de todos los elementos del sistema de voz.

### Fase 4: Implantación

El equipo de ejecución ayuda a implantar la solución de voz, mide el rendimiento y comprueba que se cumplan las expectativas. Si es necesario, se coordina la formación.

### Fase 5: Finalización del proyecto

Se accede a las opciones de asistencia técnica post-venta de Vocollect y sus socios, quienes prestan su ayuda en cualquier otro asunto que surja en el futuro.

### Fase 6: Revisión posterior a la implantación

Aproximadamente tres meses después, le solicitamos su opinión sincera y sus observaciones con objeto de evaluar los resultados del proyecto.

A medida que el proyecto avanza en su desarrollo (desde las primeras fases de planificación hasta la implantación definitiva), tiene la posibilidad de aprovechar la experiencia que ha convertido a Vocollect en el líder mundial en sistemas de distribución dirigidos por voz (Voice-Directed Distribution).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Características Físicas

**Dimensiones:** 140 mm x 67 mm x 43 mm, diseño curvado

**Peso:** 343 g con batería de alto rendimiento

#### Batería:

- Batería inteligente de alto rendimiento con chip de seguimiento
- Mínimo 12 horas de funcionamiento a temperatura normal
- Mínimo 10 horas de funcionamiento en condiciones de bajas temperaturas

### Características Ambientales

**Temperatura de funcionamiento:** De -34° a +50°C

**Lluvia/polvo:** Clasificación IP67

**Humedad:** 100% sin condensación

**Resistencia a la corrosión y al agua:** Standard 60529 de la Comisión Electrotécnica Internacional, standard de aislamiento de ingresos (IP)

**Teclado:** Los botones están sellados con una membrana

#### Pruebas de caídas:

- Pruebas independientes: 25 caídas desde 152,4 cm; 10 caídas adicionales desde 182,88 cm en hormigón pulido; 10 caídas en ángulos diversos desde 152,4 cm a -29°C en hormigón pulido

### Plataforma operativa abierta

**CPU:** Intel® 416 MHz PXA270 XScale®\*

**Sistema operativo:** Microsoft® Windows® CE

**Memoria:** 64 MB de RAM; 64 MB de Flash con sistema de memoria inalámbrica Intel StrataFlash® P30

### Comunicación de datos por radiofrecuencia

**Estándares de red:** IEEE 802.11b para radiofrecuencia compatible con Wi-Fi

**De radio Wi-Fi:** Radio certificada para Wi-Fi incluida

**Antena:** Específica de Vocollect; compatible con normas sobre protección general contra dispositivos portátiles y exposición incontrolada

**Bluetooth:** Chip inalámbrico Bluetooth incorporado con un radio de 10 m

#### RF Conformidad de exposición:

- De acuerdo con el FCC Medida Específica de Absorción (SAR) por ANSI/IEEE C95.1-1991 y C95.3-1991.
- De acuerdo con las regulaciones europeas de la CE bajo las directivas de R&TTE.

### Certificaciones oficiales

**EE. UU.:** FCC clase B, apartado 15

**Europa:** CISPR 11 clase B



**Canadá:** ICES-003

\* StrataFlash® es una marca registrada de Intel Corporation.

\* Bluetooth® es una marca registrada de SIG, Inc.

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

	Núm. ref.	Contenido
	TT-700-100	Terminal portátil <i>Talkman</i> ® T5 con funda de elastómero (batería a la venta por separado)
	BT-700-1	Batería de gran rendimiento para terminal T5
	CM-700-1	Cargador combinado de 10 conexiones para T5 (cargador para terminales T5 y baterías)
	CM-701-1	Soporte para cargador combinado de 10 conexiones para T5
	HL-700-1	Arnés para hombros ajustable para T5
	BL-700-1 BL-700-2 BL-700-3 BL-700-4 BL-700-5 BL-700-6 BL-700-7	Cinturón para T5, XS Cinturón para T5, S Cinturón para T5, M Cinturón para T5, L Cinturón para T5, XL Cinturón para T5, XXL Cinturón para T5, XXXL

Repuestos	Núm. ref.	Contenido
	EO-700-1	Funda de elastómero para T5 de repuesto
	BL-700-101B	Hebillas de repuesto para arnés para hombros o cinturón para T5; bolsa de 5



Vocollect Europe:  
Voc\_es@vocollect.com  
Tlf. 902 877 461

[www.vocollect.com/es](http://www.vocollect.com/es)



## Terminales portátiles

### Terminal portátil *Talkman*® T5

**En condiciones oscilantes entre frío extremo y calor húmedo, más de 100 000 trabajadores de centros de distribución confían a diario en sistemas de distribución dirigidos por voz (Voice-Directed Distribution™) para aumentar la productividad, mejorar la precisión del trabajo y reducir los costes operativos. Más pequeño, más ligero y dotado de tecnología Bluetooth®, el terminal *Talkman T5* - la última generación de terminales portátiles *Talkman*® - inaugura el diálogo entre los miembros de los equipos y el sistema del servidor. ¿Cuál es el resultado? Un mayor rendimiento, incluso en condiciones extremas, donde la brusquedad en la manipulación y los peligros de los entornos industriales forman parte de la realidad diaria.**



# TERMINAL PORTÁTIL TALKMAN® T5

El terminal *Talkman*® T5, uno de los terminales portátiles para entornos industriales más pequeños que jamás se ha fabricado, ofrece un rápido y preciso funcionamiento en reconocimiento de voz para funciones clave.

## AURICULARES DE RECONOCIMIENTO DE VOZ DE LA SERIE SR

Ni los compresores, ni los ventiladores, ni las bocinas, ni las máquinas ni ninguna otra forma de intenso ruido industrial son capaces de impedir que estos auriculares funcionen a la perfección de manera constante. Así, el equipo gana algunos segundos en todas las operaciones. Hay disponibles diversos modelos que responden a las distintas necesidades de aplicaciones industriales. Si desea obtener más información, consulte el folleto de los auriculares de reconocimiento de voz de la serie SR.



## INICIO RÁPIDO EN TODOS LOS TURNOS

Reduce el tiempo empleado por los miembros de los equipos para ponerse en marcha al comienzo de cada turno. En cuanto conectan los auriculares de reconocimiento de voz de la serie SR al terminal T5, se comprueba automáticamente el perfil personal de voz y utilizando una sencilla clave se descargan las tareas, por lo que están a punto para trabajar en apenas unos segundos.

## CALIDAD DE SONIDO EXCEPCIONAL

A prueba de uso durante más de seis años en entornos industriales, este sólido conector ofrece una calidad de sonido excepcional. Si se tensa el cable, el conector de separación patentado se separa con facilidad del terminal T5 a fin de proteger su inversión en auriculares de reconocimiento de voz de la serie SR o en otros dispositivos.

## VOCOLLECT VOICE™: RAPIDEZ, PRECISIÓN Y TOLERANCIA A LOS RUIDOS

Perfeccionado durante casi 20 años de uso en entornos industriales muy exigentes, *Vocollect Voice*™ es el sistema de reconocimiento de voz para uso industrial que eligen miles de centros de distribución de todos los continentes. Los miembros de los equipos pueden elegir entre 9 velocidades (hasta 400 palabras por minuto) y 14 idiomas para el sistema y, además, pueden responder en cualquier idioma.

## BATERÍA PARA TURNOS COMPLETOS

Incluso en entornos de frío extremo, el comportamiento de la batería de alto rendimiento del terminal T5 lo hace funcionar durante turnos completos. De este modo, los miembros de los equipos no tienen que interrumpir sus tareas para cambiar la batería.

## BIENVENIDO POR LOS TRABAJADORES

Es igual que si se colgara el teléfono móvil del cinturón; ni siquiera se nota que el terminal T5 está ahí. Con un peso de tan sólo 343 g, su diseño ergonómico se curva alrededor del cuerpo para que resulte más que cómodo llevarlo en el cinturón o en el arnés. Con el fin de mantener a los miembros de los equipos a salvo de las emisiones de radiofrecuencia, la antena difunde sus ondas lejos del cuerpo. Supera, además, las normas establecidas para los dispositivos de radiofrecuencia que se llevan pegados al cuerpo.

## CONEXIÓN DE DISPOSITIVOS CON CABLES E INALÁMBRICOS

¿Que hacen falta lectores o impresoras para los procesos de trabajo? Pues imagínese trabajar sin cables. El terminal T5 incorpora una radio compatible con Bluetooth para la conexión inalámbrica a ese tipo de dispositivos. No se preocupe si ya usa estos dispositivos con un terminal portátil T2x: el terminal T5 es compatible con las versiones anteriores de todos los accesorios aprobados para *Talkman*.



## GESTIÓN INALÁMBRICA DEL SOFTWARE

Desde el punto de vista informático, la gestión de la base instalada no puede resultar más sencilla. Por la red inalámbrica se descarga el software, se configuran los terminales y se actualiza el firmware: todo ello mientras el terminal T5 se encuentra en su cargador.



Tamaño real

Tamaño real del T2x

Tamaño real del T5



Terminal portátil *Talkman* T5: con un tamaño un 33 % menor y un peso un 45 % más ligero que el terminal T2x

## ¿TODAVÍA USA EL TERMINAL T2x? DESCUBRA LAS VENTAJAS DE LA ACTUALIZACIÓN

### Para miembros de los equipos:

- **Más cómodo:** con un tamaño un 33% menor y un peso un 45% más ligero que el terminal T2x, muchos usuarios afirman que ni se dan cuenta de que lo llevan. Incluso cabe en el bolsillo. El terminal T5 ofrece una excepcional libertad de movimientos.
- **Más protegido:** la funda de elastómero protege el terminal T5 contra golpes y rozaduras. No es preciso usar ninguna otra bolsa ni envoltorio. No hace falta retirar la funda para cargar el terminal T5: basta con colocarlo en el cargador y listo.
- **Más opciones:** el terminal T5 se puede llevar colgado en el cinturón o del arnés para los hombros.
- **Mayor tiempo de funcionamiento:** la batería normal dura todo un turno, incluso en condiciones de bajas temperaturas. No hace falta mantener baterías de diferente duración.

### Para los gerentes de los centros de distribución:

- **Mayor productividad:** se consigue gracias a la configuración automatizada del terminal T5 para los miembros de los equipos al principio de cada turno. En cuanto conectan los auriculares, se comprueba el perfil de voz personal y con una sencilla clave se descargan de manera automática las tareas.
- **Reducción del tiempo de configuración** de nuevos terminales. Por la red inalámbrica se descarga el software y se configuran los terminales: todo mientras el terminal T5 se encuentra en su cargador. No hace falta conectar ni un solo cable ni tocar las unidades. Al igual que con los terminales T2x, las actualizaciones del firmware también se pueden realizar por la red inalámbrica.
- **Más flexibilidad operativa:** se facilita la conexión inalámbrica a dispositivos de radiofrecuencia con Bluetooth como lectores de códigos de barras, impresoras portátiles o equipos de diagnóstico, entre otros.
- **Mejor gestión de la batería:** la batería inteligente de gran rendimiento del terminal T5 suministra datos, como las horas de uso o el número total de ciclos de carga, al software de gestión del sistema *Vocollect VoiceConsole*™.
- **Menor espacio necesario para la carga:** el cargador combinado de diez conexiones sirve para los terminales y para las baterías. No hacen falta compartimentos aparte.