



Sistema de reconocimiento de artículos mediante código de barras con asistente por voz

Este novedoso aparato identifica por medio de la voz cualquier producto que tenga incorporado un código de barras. De esta manera, su usuario puede disfrutar de plena autonomía para reconocer productos sin posibilidad de error. La experiencia de **ADA ControlSystems** ha contribuido de forma importante en poder desarrollar este prototipo, que en breve se comercializará en el mercado europeo.

El sistema **Speak Friend** ha sido pensado para proporcionar una solución hasta ahora inexistente, que permite al colectivo de personas discapacitadas visuales ser autónomas al 100% a la hora de consumir o utilizar cualquier producto que tenga un código de barras incorporado. El equipo ofrece al usuario la posibilidad de introducir en su sistema miles de productos y la capacidad de reconocerlos posteriormente emitiendo un mensaje por voz. Simplemente se necesita pasar la etiqueta del código de barras por el lector y grabar el mensaje con las características que queramos incorporar.



Tanto su facilidad y eficacia como su rentabilidad están probadas y superan a los sistemas ya existentes que requieren cierta habilidad en el manejo. Este sistema no requiere que se presente el producto en una posición concreta ni alinear el lector en un punto determinado del producto, tampoco requiere inversiones posteriores en etiquetados para los productos a identificar, o consumibles como pilas; además no pierde el tiempo con mensajes innecesarios.

Gracias a la tecnología interna del **Speak Friend**, la capacidad de almacenamiento supera los 10.000 productos y su lector de códigos de barras multilínea realiza hasta 1.650 lecturas por segundo. El equipo consta de botones fácilmente reconocibles al tacto que permiten hacer las siguientes funciones:



- Grabar mensajes de 7" segundos de duración
- Grabar mensajes de duración indefinida
- Borrar productos (mensajes)
- Modificar volumen del altavoz
- Encender/Apagar el equipo

Como ejemplos prácticos, cabe destacar su utilización para la identificación de medicamentos, pudiendo registrar incluso la posología; o la identificación de ropa, CD's o libros (todos iguales al tacto).

Además, los desarrolladores ya han ideado el modo para que los mismos usuarios puedan crear sus propios códigos de barras para etiquetar todo aquello que no lleva incorporado ninguna identificación.

Como característica adicional, los mensajes de voz del **Speak Friend** pueden ser configurados de fábrica en el idioma que desee el cliente.



Especificaciones:

General

- Dimensiones (Largo x Alto x Ancho):
250 x 105 x 130 mm *Unidad Central*
66 x 108 x 67 mm *Unidad Lectora*
- Peso:
1.730 gr *Unidad Central*
170 gr *Unidad Lectora*
- Construcción: *Carcasa de aluminio*

Alimentación

- Voltaje: *220V AC, 50 Hz*
115V AC, 60 Hz
- Autonomía: *40 minutos mediante batería interna*

Características principales

- Almacenamiento: *Más de 10.000 mensajes de productos*
Posibilidad de ampliación de la capacidad
- Capacidad de lectura: *1650 lecturas por segundo*
Distancia de lectura de 2 cm a 27 cm
- Botones de control: *Izquierdo: grabar mensaje de 7 segundos de duración*
Derecho: grabar mensajes de duración indefinida
Central: borrar mensajes

Entorno

- Temperatura de funcionamiento: *0°C a 40°C*
- Humedad: *5% a 95% no condensada*

