

## ESCÁNER DE MANO

## ScanPlus 1802 y MicroBar 9735

- Diseño sin cables que aporta una gran movilidad y seguridad al usuario
- Rango de operación de hasta 15 metros desde la estación base
- Múltiples escáneres pueden operar con una única estación base
- Autonomía de hasta 7.000 lecturas (un día completo de operación)
- Comunicación bi-direccional
- Diseño ergonómico completamente integrado y extremadamente ligero que facilita su uso intensivo
- Flexibilidad a la hora de elegir el rango de lectura y la tecnología (CCD ó láser)
- Más de 1.500 interfaces disponibles
- Compatible con el software EasySet para una rápida configuración y puesta en marcha



Con un innovador diseño sin hilos, el escáner de código de barras ScanPlus 1802, integrante de la familia 1800, le proporciona la más avanzada tecnología inalámbrica en todos aquellos entornos donde necesita escaneos intensivos y un gran movilidad: retail, sector sanitario, entornos de oficina y semi-industriales.

El 1802 cuenta con un diseño extremadamente ergonómico y un peso reducido (sólo 232 gramos) que le convierten en la opción ideal para leer de forma cómoda todo tipo de códigos.

El 1802 le ofrece un rango de operación de hasta 15 metros desde la estación base y una autonomía de 7.000 lecturas, todo ello con un óptimo rendimiento. Dispone de un paquete de baterías de tipo NiMH que presentan unos tiempos de recarga extraordinariamente rápidos gracias a su cargador de dos vías y alta velocidad. Además, el modelo 1802 utiliza la tecnología de lectura más avanzada

El ScanPlus 1802 es altamente flexible: La posibilidad de elegir entre tecnología CCD o láser, junto a su capacidad para conectarse a más de 1.500 dispositivos hacen de este equipo la herramienta ideal para afrontar los requerimientos de la mayoría de aplicaciones de lectura de código de barras.

La transmisión de datos es sumamente eficiente gracias a su tecnología de banda estrecha (433 MHz y 908 MHz.). El sistema de comunicación de doble vía entre el escáner y su estación base permite controlar la transmisión en tiempo real asegurando la plena fiabilidad de la misma.

La estación base MicroBar 9735 puede conectar con múltiples escáneres inalámbricos y con hasta 4 dispositivos diferentes de entrada de datos. Al igual que el MicroBar 9730, este nuevo dispositivo ofrece la tecnología y capacidades más avanzadas para "formatear" datos.

Diseñado bajo las necesidades del usuario, el escáner se asocia con su estación base con una simple lectura de su código de barras. Para trabajar en otra área o departamento de la empresa el usuario del escáner sólo debe leer el código de barras de su correspondiente estación base. Además, la capacidad de la estación base para trabajar con múltiples escáneres representa un considerable ahorro de costes.

Al igual que la mayoría de escáneres de Intermec, el ScanPlus 1802 es plenamente compatible con el software EasySet para una rápida configuración y puesta en marcha.

# ScanPlus 1802 y MicroBar 9735

## Descripción General

Escáner de mano inalámbrico de alto rendimiento para entornos de oficina, retail, sanidad e industrias ligeras. Los modelos disponibles incluyen tecnología CCD (ScanPlus SR) o láser (ScanPlus ST)

## Características Físicas

### ScanPlus 1802

**Largo:** 18 cm.  
**Anchura en la cabeza:** 6,4 cm.  
**Anchura en la empuñadura:** 3,3 cm.  
**Peso:** 232 gr.  
**MicroBar 9735**  
**Largo:** 8,5 cm.  
**Ancho:** 8,4 cm.  
**Altura:** 4,2 cm.  
**Peso:** 84 gr.

## Características de Diseño

**Procesador:** Chip para rápido proceso de señal y decodificación. Memoria Flash.  
**Optica SR:** sensor de imagen lineal CCD con haz de luz brillante. Fuente de luz: roja, LEDs de larga vida.  
**Optica ST:** diodo láser visible a 670 nm. Láser class 2 IEC 825-1/CDRH Class II.  
**Radio:** Banda estrecha a 433 MHz y 908 MHz.

## Rendimiento

**Modelo SR**  
**Ratio de lectura:** 400 lecturas por segundo (máximo).  
**Mínima dimensión X:** 0,1 mm. (4 mil).  
**Skew:** +- 65° (inclinación) ?????  
**Pitch:** +- 70°  
**Profundidad de campo:** hasta 10 cm. dependiendo del código.  
 0,1 mm. (4 mil): De 0 a 2 cm.  
 0,254 mm. (10 mil): De 0 a 4 cm.  
 100 % EAN/UPC: De 0 a 5,5 cm.  
 0,38 mm. (15 mil): De 0 a 6 cm.  
 0,5 mm. (20 mil): De 0 a 7 cm.  
 0,7 mm. (27 mil): de 0 a 10 cm.

**PCR:** 25 % mínimo.

**Anchura de código:** 12 cm máximo (X por debajo de 0,254/10 mil).

### Modelo ST

**Ratio de lectura:** 36 escaneos por segundo.

**Mínima dimensión X:** 0,125 mm. (5 mil).

**Skew:** +-55°

**Pitch:** +-65°

**Profundidad de campo:** hasta 50 cm, dependiendo del código:

0,125 mm. (5 mil): de 2,5 a 8 cm.  
 0,254 mm. (10 mil): De 0 a 20 cm.  
 100 % EAN/UPC: De 0 a 25 cm.  
 0,38 cm (15 mil): De 0 a 30 cm.  
 0,5 mm. (20 mil): De 0 a 50 cm.

**PCR:** 25 % mínimo.

### Códigos de barras soportados

**Todos los modelos:** UPC E, A, EAN, Code 39; Interleaved, Matrix, Industrial y estándar 2 de 5; Code 128, UCC EAN 128, Codabar, Code 93, MSI, Plessey.

## Características Ambientales

**Temperatura de operación:** De 0 a 40° C.  
**Temperatura de almacenamiento:** De -20 a 55° C.  
**Humedad relativa:** De 10 a 90 % sin condensación.  
**Resistencia a golpes:** resiste caídas de hasta 1 metro sobre hormigón.

## Certificaciones

**908 MHz:** UL listed, cUL listed, UL 1950.  
**433 MHz:** TÜV-Rheinland GS licensed EN60950, Marca CE.

## Radio

**Rango:** hasta 15 metros.  
**Frecuencia:**  
 Para Europea: sin licencia para 433 MHz.  
 Certificaciones Europa: EN 300 220-1.

## Estación Base MicroBar 9735

**Interfaces:** RS 232 C, cuña para teclado PC incluyendo IBM, Apple y numerosos terminales de retail (IBM 3XXX, NCR, Wyse, etc.)

**Dispositivos inalámbricos:** posibilidad de conectar múltiples escáneres.

**Dispositivos de entrada de datos:** hasta 4 dispositivos.

**Requerimientos de energía:** +5VDC (+/- 5 %).

**Fomateo avanzado de datos:** preámbulo y postámbulo (20 caracteres + 2 caracteres para identificadores de simbología AIM), dirección de puerto (15 caracteres), función de máscara y re-ordenamiento.

## Baterías

NiMH de 600 mAh y 3,6V.  
**Capacidad:** hasta 7.000 lecturas.

## Cargador

Modular de 2 vías de 110/240 VAC.  
**Tiempo de recarga:** 3 horas máximo.  
**Tamaño:** 200 x 120 x 75 mm. (Recuadro CAUTION)  
 Sólo escáner 1800 ST: US DHHS Standard 21 CFR 1040, 10 y 1040, 11 (1994) como producto láser Clase II, IEC 825-1 (1993), EN60825-1 (1994) Class 2.

## Precaución

Radiación láser - No situarse delante del haz de luz  
 Radiación máxima de salida 0,54mW - Duración 28 ms - Diodo láser 670nm - Producto láser clase II  
 Este producto cumple las normas estándares US DHHS 21 CFR 1040.10 y 1040.11 (1994) como producto láser Clase II.

Distribuidor Autorizado



**Sistemas Intermec, S.A.**

C/ San José Artesano, 1 portal 2 - 1ª planta  
 28108 Alcobendas

**Tfno:** 91 657 22 30

**Fax:** 91 657 22 35

[buzon@sistemasintermec.com](mailto:buzon@sistemasintermec.com)