

## ESCÁNERES DE MANO

## ScanPlus™ 1800

- Elección de la tecnología de lectura.
- Ergonómico y fácil de utilizar.
- Lectura rápida y eficaz de códigos dañados o de baja calidad.
- Sistema de interfaz universal para conexión simple con cientos de PCs y terminales.
- Configuración inmediata con el sistema EasySet, software de configuración Windows y memoria flash.
- Solución muy eficiente, económica y flexible para retail, oficinas, sanidad y aplicaciones industriales ligeras.



La gama de escáneres de mano ScanPlus 1800 realiza una lectura rápida y precisa, ya sea por contacto o a distancia, gracias al uso de la tecnología y el diseño más avanzados.

La Serie 1800 incorpora soluciones innovadoras para:

- Diferentes profundidades de campo.
- Fácil conectividad.
- Cambio de los requisitos de configuración.
- Distintos códigos de barras de 1 y 2 dimensiones, incluyendo PDF417.

La variada oferta de tecnologías de lectura, cables de conexión, herramientas de configuración y simbologías, permite al usuario elegir la solución más eficiente y económica para cada aplicación.

Los escáneres de la Serie 1800 pueden pedirse con una de las dos tecnologías de lectura:

SR para aplicaciones de lectura a corta distancia (0-10 cm.).

ST para aplicaciones que requieran mayor profundidad de campo (hasta 50 cm)

El escáner SR se basa en una nueva tecnología patentada por Intermec, que posee una línea guía con iluminación mas brillante y una velocidad de

hasta 400 lecturas/segundo, lo que permite la lectura de forma intuitiva e instantánea.

El modelo ST ofrece una excelente profundidad de campo para aplicaciones donde se precisa una lectura a distancia. Sea cual sea la opción elegida, ambas proporcionan la máxima facilidad y fiabilidad.

El interface universal de la serie ScanPlus 1800 permite la conexión de cada variante a PCs, cajas registradoras y otros terminales, simplemente cambiando el cable y el software de configuración.

Fácil de usar y potente, la serie ScanPlus 1800 supone una nueva dimensión en los escáneres de mano:

- Elección de la tecnología de lectura.
- Ergonómico y fácil de utilizar.
- Lectura rápida de códigos dañados o de baja calidad.
- Sistema de interfaz universal para conexión simple con cientos de PCs y terminales.
- Configuración inmediata con el programa EasySet que funciona bajo Windows.
- Solución muy eficiente, económica y flexible para retail, oficinas, sanidad y aplicaciones semi-industriales.

# ScanPlus™ 1800

## Descripción General

Escáner de mano compacto de alto rendimiento, indicado para retail, oficinas, sanidad y aplicaciones semi-industriales.

**Modelos:** ScanPlus 1800/SR, ScanPlus 1800/ST y ScanPlus 1800/PDF.

## Rendimiento

### Modelos SR y PDF

**Velocidad:** Hasta 400 lecturas / seg.

### Dimensión X mínima:

0,1 mm (4 mil).

### Profundidad de campo:

0 a 10 cm, según el código:

- 0,1 mm (4 mil): 0-2 cm.
- 0,254 mm (10 mil): 0-4 cm.
- 100% EAN/UPC: 0-5,5 cm.
- 0,38 mm (15 mil): 0-6 cm.
- 0,5 mm (20 mil): 0-7 cm.
- 0,7 mm (27 mil): 0-10 cm.

**Contraste:** 25% mínimo.

**Anchura de código:** 12 cm máximo (X de 0,254mm (10 mil))

### Inclinación de etiqueta sobre plano:

- Horizontal:** +65°
- Vertical:** +-70°

### Modelo ST

**Velocidad:** 36 lecturas / segundo.

### Dimensión X mínima:

0,125 mm (5 mil).

### Profundidad de campo:

Hasta 50 cm, según el código:

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

**Contraste:** 25% mínimo.

### Inclinación de etiqueta sobre plano:

- Horizontal:** +-55°
- Vertical:** +-65°

## Códigos Soportados

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

**PDF:** PDF417, Codablock.

## Interfaces

Todos los escáneres soportan (cambiando el cable): Emulación lápiz y Láser, RS232 sencillo o dual, IBM 46xx, OCIA y PC AT/PS2 para más de 400 terminales y PCs.

## Respuesta al Usuario

LED verde indicador de lectura válida.  
Volumen de sonido ajustable.

## Características de Diseño

**Procesador:** ASIC personalizado (con DSP) para procesado y descodificación de señal rápido.  
Rutinas especiales para PDF 417.  
Memoria flash.

**Óptica de SR y PDF:** Sensor de imagen lineal con haz guía.

Fuente de luz: LEDs de luz roja de larga duración.

**Óptica de ST:** Diodo láser visible de 670 nm Láser Clase 2 IEC 825 / CDRH Clase II.

## Condiciones Ambientales

**Temp. de operación:** de 0° a +40°C.

**Temp. de almacenaje:** de -25° a +60°C.

**Humedad:** 10% a 90% sin condensación.

**Caídas:** Resiste múltiples caídas desde 1 metro sobre superficie comercial.

## Energía

**Alimentación:** +5VDC +10% (12 VDC opcional).

**Consumo:** 150mA, según configuración.

## Características Físicas

**Longitud:** 180 mm.

**Anchura empuñadura:** 33 mm.

**Anchura cabeza:** 6,4 mm.

**Cable estándar:** 1,8 m.

**Peso sin cable:** SR y PDF: 145 grs.

ST: 165 grs.

**Carcasa:** Plástico ABS autoextinguible resistente a impactos. Cabeza y pie con terminaciones de goma.

## Características Especiales

Actualización firmware en campo, formato de datos programable, identificación de código, prefijos y sufijos, pausas entre caracteres y entre mensajes, time-out variable.



## Configuración

Con el software EasySet PC Windows™ (incluido), mediante conexión directa o a través de la impresión de códigos específicos del cliente. Con los códigos de barras incluidos en el manual de configuración.

## Accesorios

Soporte de sobremesa o vertical (incluido).  
Soporte elevado de manos libres (opcional).

## Certificaciones

**Todos los modelos:** FCC Part 15, Directivas CE 89/336/EEC, 72/23/EEC y Directiva de Bajo Voltaje EN 60742 (1995).

**ST:** US DHHS Estándar 21 CFR 1040.10 y 1040.11 (1994) como producto Láser Clase II, IEC 825-1 (1993), EN60825-1 (1994) Clase 2.



Caleruega, 102-104.  
28033 Madrid  
Tel: 91 383 22 52 Fax: 91 383 22 47

Avd. Diagonal, 611.  
08028 Barcelona  
Tel: 93 410 41 00 Fax: 93 410 45 76

Distribuidor Autorizado