

## Hoja de producto

- **Gran pantalla que asegura flexibilidad e incrementa la eficiencia ya que permite mostrar gran cantidad de texto o fuentes de gran tamaño.**
- **Herramientas para desarrollo y conectividad que permiten una implantación rápida y maximizan el retorno de la inversión.**
- **Diseño robusto, sellado y con opción de congelados para trabajar en los entornos más adversos.**
- **Duración de la batería que mejora la productividad en el trabajo.**
- **Conexión vía RF que permite manejar información en tiempo real en los entornos de almacén, distribución y retail entre otros.**



### TERMINAL PORTÁTIL 2 4 3 5

El 2435, forma parte de la gama de productos Intermec de Captura de Datos, que comparten potencia, ergonomía, resistencia y entornos de desarrollo basados en sistemas abiertos entre los que se encuentran los terminales de mano 2415 y 2425, el terminal de vehículo 2455 y los fijos 2485 y 2486. El terminal de mano 2435 ha sido diseñado para operar de manera eficiente en entornos adversos como almacenes, fábricas y centros logísticos para distribución del pequeño comercio. Su ligereza, menos de 740 gramos incluyendo batería, lo hace atractivo incluso para el mercado de retail.

El 2435 incorpora nuevas opciones a las características que han hecho famosos a los terminales de la serie 2400 de Intermec. Dispone de una gran pantalla de alto contraste programable que permite mostrar hasta 21 líneas de 31 caracteres, especialmente diseñada para ser leída sin dificultad tanto en exteriores como en interiores. Muy resistente a los golpes, sellado bajo norma IP54, antena interna y una robusta carcasa de polímero que permite soportar multitud de caídas en cemento o superficies duras. Integra un

lector de código de barras láser con botones de disparo situados a ambos lados del terminal lo que posibilita el trabajo con una sola mano y permite al usuario capturar datos en movimiento.

El 2435 comparte el entorno de desarrollo de aplicaciones con el resto de los terminales de mano de la serie 2400 de Intermec, por lo que los usuarios pueden incorporar al nuevo terminal aplicaciones que ya estén funcionando en otros terminales de la serie, sin necesidad de reprogramar o recompilar el código. Toda la familia de la serie 2400 soporta programación con Microsoft C++ para aplicaciones cliente-servidor. La opción de comunicación inalámbrica incluye radios con certificación Wi-Fi IEEE 802.11b o 2.4GHz WLI Open Air.

Las configuraciones disponibles desde fábrica para este nuevo terminal incluyen VT/ANSI o emulación de terminal IBM. La aplicación dcBrowser de Intermec Technologies facilita su integración en aplicaciones web. Esto permite a nuestros clientes una migración fácil de terminales con emulación convencional hacia el estándar HTML.

**Características físicas**

**Largo:** 25,4 cm  
**Ancho:** 10,2 cm en pantalla;  
 7,0 cm en mango  
**Alto:** 7,1 cm max;4,5 en el mango  
**Peso:** 708 gr

**Alimentación**

**Baterías:** Li-Ion 7,4 V 1500 mAh de 8 horas de duración con un uso estándar.  
**Recarga:** Batería interna a través del adaptador CA, cuna de vehículo o cargador multibatería

**Pantalla**

LCD configurable que soporta hasta 21 líneas de 31 caracteres (160 x 128 puntos en negro sobre blanco electroluminiscente retroiluminada. Ventana resistente a golpes y anti reflejo que permite una buena lectura tanto en interior como en exterior.

**Teclado**

Poliuretano recubierto en elástomero. 57 teclas con todas las funciones alfanuméricas y numéricas o 37 teclas numéricas con funciones alfabéticas mediante teclas mayúscula. Juego de caracteres europeo, plantillas para emulación 3270,5250 y VT/ANSI.

**Entorno de operación**

**Temperatura de operación:**  
 De -20° a 50°

**Calentador opcional:** De -30°.  
**Temperatura de almacenaje:**  
 De -20° a 50° C.

**Temperatura de recarga:**  
 De 0° a 40° C.

**Humedad relativa:**  
 Desde 0% hasta 90% sin condensación.

**Resistencia a vibraciones:**  
 De 10 a 100 Hz a 2g RMS (Aleatorio) en los tres ejes;50 a 250 Hz a 0,25g RMS en cuna.

**Resistencia a caídas:** Soporta caídas de hasta 165 cm sobre cemento

**Resistencia al agua y polvo:** Sellado IP54

**Escáner**

Escáner de diodo láser integrado. Módulo adaptador para usar los lectores y lápices con cable Intermec, clase 2 para estándar internacional, clase 3A para Largo alcance.

**Profundidad de campo:**

(\*)Alcance estándar (670 nm)

5 mil	9,4 - 15,7 cm
10 mil	7,4 - 35,3 cm
20 mil	10,2 - 63,5 cm
30 mil	10,2 - 86,4 cm
40 mil	12,7 - 99,0 cm
55 mil	19,1 - 126,0 cm
Etiquetas reflectantes	
55 mil	105,0 - 151,0 cm
100 mil	113,0 - 227,0 cm

(\*)Largo alcance (650 nm)

5 mil	29,5 - 49,8 cm
10 mil	21,8 - 85,3 cm
20 mil	21,8 - 98,0 cm
30 mil	24,4 - 192,0 cm
40 mil	24,4 - 204,7 cm
70 mil	192,0 - 410,5 cm
Etiquetas reflectantes	
100 mil	212,3 - 532,4 cm

\* Medidos sobre Code 39

**Simbologías**

Code 39, Interleaved 2 de 5, Codabar, UPC/EAN Code 128, Code 11, Code 93, Plessey, MSI, PDF-417 con escáner externo.

**Radio Integrada**

OpenAir WLI 2.4 Ghz  
 (Frequency Hopping SST)

**Potencia:** 100 mW

**Velocidad:** 11 Mbps

**Alcance:** > 80m

**Alcance a 1,6 Mbps:** Hasta 150 en interior y 300 en exterior

IEEE 802.11 Certificada Wi-Fi

2.4 Ghz (Direct Sequence SST)

**Potencia:** 100 mW

**Velocidad:** 11 / 5,5 / 2 / 1 Mbps con autoselección para incremento de cobertura

**Alcance:** > 80m

**Alcance a 11 Mbps:** Hasta 24 m. en interior y 160 en exterior

**Hardware**

**Memoria:** 1 MB RAM / 4 MB Flash

**Software**

**Programación:** Microsoft C, PSK

**Emulación de terminal:**

52050,3270,VT220.

**Conectividad:** TCP/IP con DHCP, Interfaz socket Berkeley, UDP Plus

**Interfaces**

RS232, RF. Conector 6 patillas Mini DIN para conexión serie, clonado y alimentación. Conector D-Sub 9 para conexión de escáneres, cunas de vehículo comunicaciones serie y alimentación.

**Accesorios**

Cuna de vehículo con y sin alimentación. Empuñadura con disparador de escáner. Cinta de sujeción. Cargador de batería. Pack de baterías. Manual de usuario. Adaptador serie y de carga (Mini-DIN y DB9). Herramientas de programación (PSK y EZBuilder™)

**Certificaciones**

EN 60950 y EN 60825-1, FCC part 15, ICES-300 Clase B, EN55022/CISPR 22 Clase B, EN55024, Marca CE de acuerdo a directivas europeas.

Distribuidor autorizado

900 900 365

[spain.info@intermec.com](mailto:spain.info@intermec.com)

[www.intermec.es](http://www.intermec.es)

**Madrid**

Ronda de Valdecarrizo 23  
 28760 Tres Cantos  
 MADRID  
 Tel.: 91 806 0202  
 Fax: 91 804 2221

**Barcelona**

Avd. Diagonal 611  
 08028 BARCELONA  
 Tel.: 93 410 4100  
 Fax: 93 410 4576