

Falcon[®] 330 y 335

Terminales portátiles de datos



Estableciendo un nuevo estándar en terminales industriales portátiles de recogida de datos

Una recogida automática de datos en tiempo real, personalizable, exacta y rápida es lo que necesitan hoy día las empresas que buscan lograr mayor eficiencia, productividad y rentabilidad. La serie Falcon[®] 330/335 de PSC es la solución. Sus estándares abiertos, potentes aplicaciones y facilidad de uso permiten integrar a la perfección estos terminales portátiles de recogida de datos en cadenas de distribución de empresas de logística, fabricación, venta al por menor, almacenamiento y distribución.

Los terminales Falcon[®] 330/335 tienen una moderna caja ambientalmente sellada de clase IP54, y láser integrado de disparo frontal. Su potente procesador 486 de 33 MHz opera en DOS 6.22. Los terminales Falcon[®] 330/335 vienen con 8 MB de RAM, 2 MB de memoria Flash ROM, una ranura interna para tarjeta PC, una pantalla de 16 líneas y teclado alfanumérico de 38 teclas. La arquitectura abierta facilita el desarrollo de aplicaciones. Además, el terminal inalámbrico Falcon[®] 335 está disponible con PowerNet Twin Client para su compatibilidad con emulaciones de terminales VT100, VT220, HP700/92, IBM 3270 e IBM 5250, con formateador de pantalla que permite una integración fácil y simple con su sistema existente.

Mientras que la terminal Falcon[®] 330 proporciona soluciones ideales para la recogida de datos por lotes, el Falcon[®] 335, un terminal inalámbrico de recogida de datos, se distingue en la recogida de datos de todos los procesos de producción donde se requiere acceso a los datos en tiempo real. Su antena interna está protegida y sus opciones de radio de espectro escalonado de 2.4 GHz incluyen a Cisco Aironet 350, Lucent Orinoco, Proxim y Symbol para mayor flexibilidad. El Falcon[®] 335 ha establecido un nuevo estándar en la tecnología de recogida de datos en tiempo real basada en radiofrecuencia (RF).

Con los estándares internacionales de calidad establecidos en la normativa ISO 9000, la fabricación integrada por computadora (CIM), la producción justo a tiempo (JIT) y el control total de calidad (TCQ), las empresas se ven obligadas a contar con procedimientos documentados y aplicaciones de captura de datos automatizadas y eficaces, tales como control de inventarios, trabajo en desarrollo, seguimiento laboral, sistemas de recepción y almacenamiento y sistemas de pedido y envío. El terminal Falcon[®] es apto para este entorno.

Características:

- Potente procesador 486
Sistema operativo DOS 6.22
- 8 MB de RAM estándar
- Antena interna y láser integrado con disparo frontal
- Caja IP54 ambientalmente sellada
- Una ranura interna para tarjeta PC
- Compatible con las redes LAN inalámbricas principales incluyendo Cisco (Aironet), Lucent, Proxim y Symbol
- Compatible con el sistema de control de almacén IntelliTrack[®]
- Interconexión con sistemas anteriores mediante PowerNet Twin Client



Especificaciones

Falcon® 330 y 335

PRODUCTO y SISTEMA

Mecánicas

Dimensiones

Longitud: 19,8 cm / 7,8"
Ancho en la pantalla: 8,6 cm / 3,4"
Ancho en el agarre: 6,4 cm / 2,5"
altura en el agarre: 3,6 cm / 1,4"

Peso (con paquete de baterías)

Sin radio, sin láser: 325 g / 11,5 oz.
Sin radio, con láser: 330 g / 11,7 oz.
Con radio, sin láser: 360 g / 12,7 oz.
Con radio, con láser: 365 g / 12,9 oz.

Pantalla

LCD gráfica Super-twist;
Retroiluminación con tiempo de inactividad programable;
128x160 píxeles más 8 iconos en pantalla;
Formatos: 16 x 26, 16 x 20 y
8 líneas x 20 caracteres

Teclado

Alfanumérico de 38 teclas;
Acceso a caracteres alfa mediante uno o dos clics;
5 teclas de función dedicadas, 5 teclas para caracteres de Europa Occidental mediante el uso de la tecla Mayús (Shift)

Construcción

Plástico industrial de alta resistencia compuesto por una mezcla de policarbonato y ABS

Ambientales

Rango de temperatura

En operación: -10° to 50° C / 14° to 122° F
En almacenamiento: -20° to 70° C / -4° to 158° F

Humedad: 5 a 95 % sin condensación

Impacto: Múltiples caídas de 1,2 m / 4,0' en concreto

Agua y polvo: Clase IP54DW según IEC529



Base Falcon®
también disponible

Ópticas

Fuente de luz: Diods de láser visibles de 650 nm (VLD)

Velocidad: 39±3 lecturas/s nominal

Profundidad de campo: Consulte la tabla más abajo en esta página

Indicadores: Buena lectura; barrido

Inmunidad a la luz ambiental

Luz artificial: 4,844 lux / 450 ft-candles
Luz solar: 107,640 lux / 10.000 ft-candles

Capacidad de Decodificación

(discrimina automáticamente entre)

UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8,13

(P2 / P5, Código 128 EAN adicionales)

Código 128 Intercalación 2 de 5

Código 39 Estándar 2 de 5

Código 39 completo ASCII

Código 93 Matriz 2 de 5

Código 11 MSI / Plessey

Codabar Ames

Conversión ISBN Códigos de etiquetas 4/5

Seguridad y Reglamentarias

Eléctrica: Cumple con las normas de la CE

Emisiones: FCC Parte 15 – Clase A

Clasificación láser: CDRH Clase II



(PRECAUCIÓN: Radiación láser – no mire directamente el haz)
IEC 60825 Clase 2



Tabla de profundidad de campo –

La resolución de impresión depende de la luz ambiental y del contraste:

* Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de barrido

Densidad de etiquetas	Rango	
5 mil	5,6 a	12,7 cm / 2,2" a 5,0"
7,5 mil	4,6 a	19,1 cm / 1,8" a 7,5"
10 mil	5,1 a	24,6 cm / 2,0" a 9,7"
13 mil	5,1 a	30,5 cm / 2,0" a 12,0"
20 mil	* a	38,1 cm / ** a 15,0"
40 mil	* a	55,9 cm / ** a 22,0"
55 mil	* a	73,7 cm / ** a 29,0"

Sistema

Sistema operativo

ROM-DOS 6.22

Microprocesador

Microprocesador 486 de baja potencia, 32 bits con lógica de sistema y caché L1 de 8 Kbytes; velocidades programables hasta 33 MHz; reloj en tiempo real

Memoria

Flash: 2MB (DOS, BIOS, aplicaciones y almacenamiento de datos);
RAM: 8MB (para operación del sistema, almacenamiento de datos en disco virtual)

Puerto de comunicaciones IR

comunicación con la base IR Falcon®; compatible con impresoras portátiles IR; compatible con IrDA

Comunicaciones de la base

(a la computadora principal)

RS232; X módem, Z módem; 16550 UART, hasta 115 kbps

Tarjeta PC

Ranura interna tipo I/II para tarjeta PC

Altavoz

Volumen, duración y tono programables

Opciones de alimentación eléctrica

Paquete de baterías de NiMH recargable; base Falcon®; cargador de baterías Falcon®

Control avanzado de energía (sin tarjeta PC)

Modo inactivo/apagado con tiempo de inactividad programable: ~2 mA;
Modo inactivo: ~50 mA;
Modo en operación: ~80 mA (dependiendo de la opción, la velocidad de la CPU y la aplicación);
Batería de reserva de litio recargable;
Indicador de batería baja (icono en pantalla)

Compatibilidad de radio (Falcon® 335)

Cisco Aironet serie 350
Lucent Orinoco 802.11b
Proxim RangelAN2
Symbol Spectrum 24® 802.11

PSC Inc.

959 Terry Street
Eugene, OR 97402-9150 USA
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700
Fax: 541 345 7140

PSC Worldwide Sales and Service Locations

European Headquarters
Europe/Middle East/Africa
PSC Bar Code Limited
Watford, England WD24 4TR
Tel: 44 1923 809500
Fax: 44 1923 809505

France
PSC S.A.R.L.
12 Avenue des Tropiques
Immeuble "Avenue"
Z.A. de Courtaboeuf – B.P.1
91941 LES ULIS Cedex
Tel: 33 01 64 86 71 00
Fax: 33 01 64 4672 44

Specifications are subject to change without notice.

Additional information concerning this product or other PSC products and services can be found at the PSC website: www.pscnet.com or contact your PSC representative for more information.



Spain
PSC S.A.R.L. Sucursal en España
Parque Empresarial San Fernando
Avenida de Castilla, 2
Edificio Francia – Planta baja
28830 SAN FERNANDO DE HENARES
Tel: 34 91 656 7525
Fax: 34 91 656 8485

Latin American Headquarters
PSC Latin America
1110 Brickell Avenue
Suite 505
Miami FL 33131 USA
Tel: 1 305 539 0111
Fax: 1 305 539 0206

Brazil
PSC Latin America
Rua Arandu, 281 cj 32
Brooklin Novo
Sao Paulo, SP 04562-030
Tel: 55 11 5507 7721
Fax: 55 11 9757 9510

Chile
PSC Latin America
Av. Nueva Tajamar 481
Office 101
Las Condes, Santiago
Tel: 562 339 7003
Fax: 562-339-7985