

Terminal Portátil Dolphin 99EX



Honeywell

Diseñada especialmente para aplicaciones de transportación y logística, la Dolphin® 99EX de Honeywell proporciona ergonomía amigable con el usuario, tecnología inalámbrica de vanguardia, captura de datos multi-funcional, y durabilidad extrema para trabajadores operativos que se desempeñan en una variedad de lugares, desde bahías de carga hasta porterías residenciales.

La confiable e intuitiva Dolphin 99EX posee un juego de características sobresalientes que permiten una mayor productividad a los trabajadores móviles. La tecnología Shift-PLUS™ integrada le proporciona batería para todo un día de trabajo, minimizando el tiempo y costo en que se incurre cuando se necesita recargar o reemplazar baterías. La Dolphin 99EX tiene sellado IP67 y puede soportar múltiples caídas desde 6 pies (1.8 metros) al concreto, asegurando años de operación libre de problemas.

La 99EX ofrece lo último en tecnología inalámbrica, incluyendo un radio definible por software que permite cambiar al vuelo entre redes GSM y CDMA, lo que resulta en una cobertura de redes mejorada y menores costos relacionados al aprovisionamiento e instalación del dispositivo. Adicionalmente, su Wi-Fi integrado les da a los trabajadores acceso a datos críticos utilizando el veloz nuevo estándar 802.11n mientras que soporta los antiguos protocolos a/b/g.

Sus sensores interconstruidos de movimiento, luz y proximidad ayudan a la conservación de la batería y hacen más sencillo su utilización optimizando automáticamente su funcionamiento según el ambiente en que se encuentre. De manera similar, están disponibles múltiples opciones de teclado para asegurar que el dispositivo esté configurado para diversas necesidades de captura de datos. Con características adicionales, tales como un display de 3.7 pulgadas ultra brillante que puede ser leído incluso a plena luz del día, la Dolphin 99EX ofrece usabilidad superior.

Diseñada en base a la información de compañías líderes en los sectores de transportación y logística, la Dolphin 99EX proporciona una solución robusta que incrementa la productividad al conectar empresas, trabajadores operativos y clientes utilizando comunicación inalámbrica en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS

Durabilidad superior: Incorpora un diseño con grado IP67 que soporta múltiples caídas desde 1.80m al concreto y 2,000 caídas desde 1m, resultando en un costo total de pertenencia más reducido para las empresas.

Manejo de energía Shift-PLUS: Mejora la productividad al proporcionar una vida de la batería suficiente para todo un turno de trabajo, eliminando la necesidad de que los empleados lleven consigo baterías de respaldo o cargadores.

Tecnología de captura de imágenes Adaptus® 6.0: Permite captura de datos multifuncional al proporcionar una lectura rápida de códigos 1D y 2D con excelente tolerancia al movimiento, así como una captura de imágenes perfecta al utilizar una cámara a color integrada.

Conectividad inalámbrica veloz y confiable: Entrega cobertura inalámbrica completa a aplicaciones dentro y fuera de las cuatro paredes, permitiendo acceso en tiempo real a datos críticos.

Combinación óptima de desempeño y usabilidad: Mejora la sencillez de uso y la eficiencia del trabajador con una gran pantalla visible en exteriores, múltiples opciones de teclado, un CPU súper rápido y sensores inteligentes.

Paquete de Software Remoto Opcional MasterMind®: Extiende las capacidades de la fuerza de ventas móvil y reduce el costo total de pertenencia al proporcionar una solución llave en mano para la administración de dispositivos remotos.

ESPECIFICACIONES

MECÁNICAS Y AMBIENTALES	
Dimensiones	215mm de largo x 69mm de ancho (teclado) x 39mm. (batería estándar) / 45mm (batería extendida)
Peso	Batería estándar - 520g, batería de capacidad extendida - 570g
Pantalla	VGA transfectiva a color de alta resolución de 3.7" con panel sensible al tacto de nivel industrial
Temperatura de operación	-20 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-25 a 70°C
Humedad	95% de humedad sin condensación
Caidas	Soporta múltiples caídas desde 1.8m al concreto, en todos los ejes y en todo el rango de temperatura de operación. Excede 2,000 caídas desde 1m según la especificación IEC 60068-2-32
Sellado ambiental	Certificación independiente de que cumple con el estándar IP67 para humedad y resistencia a partículas
Descargas electrostáticas	15 KV en el aire y 8 KV al contacto
ARQUITECTURA DEL SISTEMA	
Procesador	Texas Instruments® OMAP3715 1.0GHz
Sistema operativo	Microsoft Windows® Embedded Handheld 6.5 ediciones Professional o Classic
Memoria	256MB en RAM y 1GB en Flash
Display	Display de cristal de 3.7" endurecido químicamente, transfectivo de matriz activa
Touch screen	Touch panel industrial con tecnología resistiva y soporte para toque con dedos y stylus
Teclado	Retroiluminado alfanumérico de 55 teclas, alfabético y numérico con tecla de función de 43 teclas, numérico y alfabético con tecla de función de 34 teclas (estilo de teléfono o calculadora).
Puertos E/S	RS-232, USB 2.0, salida de audio, conector de carga, el puerto integrado IrDA soporta modo SIR
Cámara	Cámara de 3.1 megapíxeles con control automático de cámara (ACC). Sus funciones incluyen perfiles de imagen automáticos, API de la cámara, uso en conjunto de cámara y lector imager, y utilería de flash fotográfico.
Audio	Altavoz, altavoz telefónico compatible con HAC, micrófono.
Expansión de almacenamiento	Ranura micro SD que soporta tarjetas de hasta 32GB
Batería	Estándar - de Li-Ion de 3.7V, 3060mAh; de Capacidad Extendida – Li-ion de 3.7V, 5000mAh
Horas de operación de la batería	Estándar/extendida: 9 hrs. /15.5 hrs. (leyendo códigos y enviando datos por WLAN cada 9 segundos). Estándar/extendida: 8 hrs. / 14.75 hrs. (leyendo códigos y enviando datos por WWAN cada 15 segundos, CPS continuamente recibiendo información)
Lector imager	Lectores imager 5600/5603 de Rango Estándar (SR), Rango Extendido (ER) y Alta Densidad (HD) con apuntador láser de alta visibilidad o apuntador LED verde. Todos los lectores imager tienen un ángulo de 25° y están equipados con la tecnología Adaptus 6.0
Capacidad de decodificación	Lee las simbologías estándar 1D y 2D.
Ambiente de desarrollo	SDK de Honeywell para Windows Embedded
Garantía	1 año, de fábrica
CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	
WWAN	Radio 3.75G definibles por software Gobi 3000 (sólo datos) con cinco bandas UMTS/HSPA+ (800/900/1800/1900 MHz.) y soporte de banda dual EV-DO/CDMA (800/1900) para doble tarjeta SIM. Radio para voz y datos 3.75G con cinco bandas UMTS/HSPA+ (800/850/900/1900/2100MHz), y tetra-banda GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900MHz).
WLAN	802.11 a/b/g/n, certificación Wi-Fi
Seguridad WLAN	WPA, WPA2 (personal y empresarial), 802.11x EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, Perfil CWG-RF
WPAN	Bluetooth V2.1 + EDR, tasas de 2.0 Mbps & 3.0 Mbps clase II.
GPS	Receptor GPS autónomo integrado con servicios A-GPS, con adquisición de posición rápida y bajo consumo de poder.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.