

ARB® UTILITY MANAGEMENT SYSTEMS™



CE5320B COLECTOR DE DATOS PORTÁTIL



La computadora de mano CE5320B de Neptune, completa con el sistema Microsoft® Windows® CE.NET, marca el comienzo de una nueva era en los colectores portátiles de datos. El CE5320B funciona con el software de lectura de contadores ARB® N_SIGHT™ AMR. El software de lectura de contadores de Neptune está diseñado para automatizar el proceso de lectura con un completo conjunto de características que permite a las empresas administrar de manera confiable los horarios de lectura de contadores sin importar su tamaño o tipo de industria.

Con el ARB® Utility Management Systems™ las empresas pueden leer sus medidores usando una variedad de tecnologías de colección de datos – a pie, por móvil y red fija. El CE5320B es sólo un componente del enfoque híbrido de Neptune para la lectura de contadores permitiendo al lector de medidores recoger lecturas de forma manual (con el teclado), sonda o por RF.

Independiente del método, el CE5320B ofrece la capacidad para recoger y almacenar de forma fiable las lecturas de los contadores durante todo el día de trabajo.

El CE5320B se carga con las rutas de lectura de contadores con un soporte para comunicación Ethernet / carga utilizando el software de lectura de contadores de Neptune. Los soportes para comunicación / carga están conectados directamente a un PC, a un servidor apoyando varios equipos o al LAN de la empresa. Para recuperar los datos de lectura de contadores, el CE5320B vuelve a insertarse en el soporte de la oficina. Los datos se descargan entonces en el software de lectura de medidores y es preparado para la transferencia al sistema de facturación. El CE5320B permanece en el soporte para recargar por lo que está listo para trabajar al día siguiente.

Las empresas públicas también tienen una opción con respecto a las capacidades de RF AMR. El CE5320B está equipado con un receptor integrado HR2650i. Este receptor está diseñado para leer automáticamente los transmisores de radio de Neptune R900®, así como Itron® R300® y transmisores eléctricos ERT®. Con este receptor integrado la lectura de medidores se convierte en una tarea más fácil y ergonómica de usar, ya que la computadora de mano es más ligera y equilibrada.

Además, el CE5320B soporta varios tipos de medidores de sondeo. La lectura de sondeo a pie está apoyada por un enlace inalámbrico RF entre la sonda y el ordenador de mano.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- Capacitado AMR – totalmente compatible con los R900, R300 y ERT eléctricos
- Sistema operativo Windows CE.NET
- 54 teclas táctiles elecadas multi-funciones retroiluminadas
- Pantalla táctil de colores
- Diseñado para una durabilidad extrema – cumple con IP67 y MIL-STD-810F
- Batería de litio-ión de larga duración reemplazable – sistema inteligente de carga rápida

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Receptor RF integrado para mejorar la ergonomía
- Ofrece verdadera capacidad multi-tarea
- Proporciona máximo rendimiento en el campo
- Capacidad multi-utilidad de lectura de contadores
- Aplicación de software fácil de utilizar con flexible funcionalidad
- Cambia entre múltiples métodos de colección de datos – teclado manual, sonda y RF a pie
- Ofrece buenos contrastes fáciles de leer tanto en interiores como al aire libre
- Hay disponibles especialistas de soporte corteses, rápidos y concienzudos si se necesitan

Sistema operativo	Windows CE_NET 5.0
Aplicación Software	ARB N_SIGHT AMR
Procesador	Intel 520 MHz Bulverde PXA 270
Memoria	128 MB SRAM, 256 MB Flash para WIN CE y sistema de archivo
Pantalla	3.5" (89mm) QVGA TFT pantalla táctil LCD transreflectiva de color con retroiluminación 320 x 240 pixels con gráficas completas
Teclado	Teclado muy ergonómico retroiluminado, 54 teclas multifunción Agrupación ergonómica de teclas para facilitar la entrada de datos Teclas alfanuméricas con teclado numérico grande separado Táctiles y avisos audibles programables Plantillas de teclado personalizadas para apoyar ARB N_SIGHT AMR Teclado estándar retroiluminado con dos zonas
Alimentación	Batería de litio-ión recargable - 2600 mAh de capacidad Sistema inteligente de carga rápida (4 horas) Sistema de gestión de alimentación Estado de carga integrado e indicador de batería baja Día de trabajo típico 7-9 horas Batería de reserva recargable de metal níquel-hidruro Interruptor ON/OFF, apagado manual y automático 5 voltios para dispositivos externos
Comunicación	Ethernet 10 Base T, 10 Mbps Bluetooth 2.0 802.11 b/g 1 conector RS232 Lemo
Audio	Salida de altavoz
Receptor AMR RF	HR2650i (R900, Itron R300, Itron ERT eléctrico)
Dimensiones	<u>Sin receptor AMR RF</u> Altura: 1.53" min., 2.36" max (39 mm min., 60 mm max.) Ancho: 3.53" min., 4.08" max (90 mm min., 104 mm max.) Largo: 9.74" (248 mm) <u>Con receptor AMR RF</u> Altura: 1.53" min., 3.25" max (39 mm min., 83 mm max.) Ancho: 3.53" min., 4.08" max (90 mm min., 104 mm max.) Largo: 10.5" (267 mm)
Peso	<u>Sin receptor AMR RF</u> 1.94 lbs (880g) con batería <u>Con receptor AMR RF</u> 2.0 lbs (907g) con batería
Temperatura	De operación: -4°F to 122°F (-20°C to 50°C) Almacenamiento: -22°F to 140°F (-30°C to 60°C) Humedad: 95% sin condensación
Ambiental	MIL-STD-810F método 512.4 procedimiento I IP67 (inmersión 1 metro) MIL-STD-810F método 506.3 procedimiento I (lluvia, viento) <u>Resistencia a choques</u> *Excede caída de 2 metros sobre hormigón *MIL_STD-810F método 516.5 procedimiento IV <u>Descarga electrostática</u> Cumple EN61000-42
Aprobaciones	FCC Clase B Certificación CE ISO9001 Cumple con ROHS
Accesorios	Comunicación Ethernet y soporte de carga Alimentación 110 V AC Correa de mano ergonómica ajustable para usuarios diestros o zurdos Correa para el hombro
Garantía	Garantía completa de un año Contrato disponible para mantenimiento de hardware y software

El CE5320B incorpora un procesador Intel® 520MHz Bulverde para maximizar el rendimiento sobre el terreno. 128Mb de RAM y 256 MB de memoria flash interna proporcionan suficiente espacio de almacenaje para los datos de lectura de medidores de rutas múltiples. La transmisión de datos de la CE5320B se lleva a cabo a través de un soporte Ethernet a velocidades de hasta 10Mbps – casi 100 veces más rápido que las comunicaciones convencionales en serie. El soporte también sirve como un dispositivo diseñado para "carga rápida" inteligente de las baterías recargables de litio-ión en sólo cuatro horas. La fuente de alimentación del CE5320B está diseñada para proporcionar un uso continuo durante todo un día de trabajo productivo.

El compromiso de Neptune a un servicio de calidad y de largo plazo está respaldada por un Centro de Apoyo de Sistemas calificado. Equipo de soporte de Neptune es fácil de acceder a través de nuestro número de teléfono gratuito (1.800.647.4832). Neptune ofrece acceso a profesionales cualificados que prestan asistencia pronta y cortés. Completas garantías de hardware y software así como servicios de mantenimiento están disponibles para mantener todos los equipos operando al máximo rendimiento.



CE5320B con soporte de carga.

Neptune Technology Group Inc.
1600 Alabama Highway 229
Tallahassee, AL 36078
USA
Tel: (800) 645-1892
Fax: (334) 283-7293

Neptune Technology Group (Canada) Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario
L5N 5M9
Canada
Tel: (905) 858-4211
Fax: (905) 858-0428

Neptune Technology Group Inc.
Ejército Nacional No. 418
Piso 12, Desp. 1201-1202
Col. Chapultepec Morales
Delegación Miguel Hidalgo
11570 México, Distrito Federal
Tel: (525) 55203 5294 / (525) 55203 5708
Fax: (525) 55203 6503

 **NEPTUNE**
TECHNOLOGY GROUP
neptunetg.com