



COLLECTE DE DONNÉES PORTATIF CE5320B



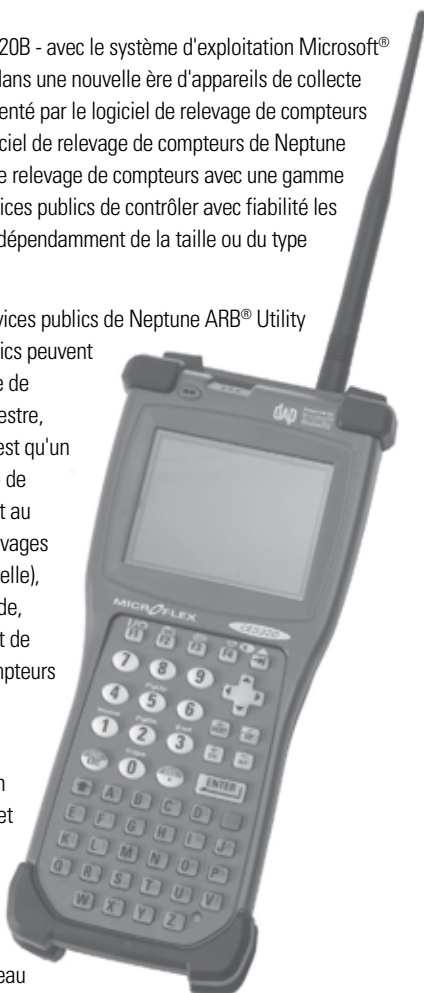
L'ordinateur portable de Neptune - le CE5320B - avec le système d'exploitation Microsoft® Windows® CE.NET, vous permet d'entrer dans une nouvelle ère d'appareils de collecte de données portatifs. Le CE5320B est alimenté par le logiciel de relevage de compteurs de Neptune, ARB® N_SIGHT AMR. Le logiciel de relevage de compteurs de Neptune est conçu pour automatiser le processus de relevage de compteurs avec une gamme complète de fonctions qui permet aux services publics de contrôler avec fiabilité les programmes de relevage de compteurs, indépendamment de la taille ou du type d'industrie.

Avec les systèmes de gestion pour les services publics de Neptune ARB® Utility Management Systems^{MC}, les services publics peuvent relever leurs compteurs à l'aide d'une série de technologies de collecte de données - pédestre, mobile et réseau fixe ciblé. Le CE5320B n'est qu'un des composants de l'approche de relevage de compteurs hybride de Neptune, permettant au releveur de compteurs de collecter les relevages de compteurs manuellement (entrée manuelle), par sonde ou via RF. Peu importe la méthode, le CE5320B offre la capacité de collecter et de stocker avec fiabilité des relevages de compteurs tout au long de la journée de travail.

Le CE5320B portable est chargé avec des itinéraires de relevage de compteurs via un socle de communication/de charge Ethernet à l'aide du logiciel de relevage de compteurs de Neptune. Les socles de communication/de charge sont connectés directement à un PC, à un serveur prenant en charge plusieurs ordinateurs, ou au réseau local de la société. Pour récupérer les données de relevage des compteurs le CE5320B est de nouveau inséré dans le socle au bureau. Les données sont ensuite téléchargées vers le logiciel de relevage de compteurs et préparées pour être transférées au système de facturation. Le CE5320B demeure dans le socle pour qu'il se recharge et qu'il soit prêt pour la journée suivante.

Les services publics ont également un choix en ce qui concerne les capacités de relevage automatique des compteurs (AMR) à RF. Le CE5320B est muni d'un récepteur intégré HR2650i. Ce récepteur est conçu pour relever automatiquement les émetteurs radioélectriques Neptune R900®, ainsi que les émetteurs Itron® R300® et ERT® électriques. Avec ce récepteur intégré, le relevage de compteurs devient une tâche plus conviviale et plus ergonomique, puisque le portable est maintenant plus léger et équilibré.

En outre, le CE5320B soutient divers types de sondes de compteur. Le relevage pédestre par sonde est soutenu à travers un lien à RF sans fil entre la sonde et l'ordinateur portable.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Prend en charge le relevage automatique des compteurs (AMR) – entièrement compatible avec les R900, R300 et ERT électriques
- Système d'exploitation Windows CE.NET
- 54 touches tactiles multifonctionnelles à relief avec rétro-éclairage
- Affichage couleur sur écran tactile
- Conçu pour être extrêmement durable conforme à IP67 et MIL-STD-810F
- Pile au lithium-ion de longue durée remplaçable – système de charge rapide intelligent

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Récepteur à RF intégré offrant une meilleure ergonomie
- Offre la capacité d'exécuter plusieurs tâches simultanément
- Fournit le maximum de performance sur le terrain
- Compteur offrant la possibilité de relever divers services
- Logiciel flexible et facile à utiliser
- Permet la migration à partir de diverses méthodes de collection de données – entrée des données manuellement, avec une sonde et de manière pédestre par RF
- Offre des contrastes riches qui sont faciles à lire à l'intérieur comme à l'extérieur
- Des spécialistes en soutien courtois, rapides et consciencieux sont disponibles, au besoin

Système d'exploitation	Windows CE_NET 5.0
Logiciel	ARB N_SIGHT AMR
Processeur	Intel 520 MHz Bulverde PXA 270
Mémoire	128 Mo SRAM, 256 Mo Flash pour WIN CE et le système de fichiers
Écran	Écran à cristaux liquides tactile couleur translectif QVGA TFT de 3,5 po (89 mm) de 320 x 240 pixels avec graphiques complets
Clavier	Clavier rétro éclairé très ergonomique, 54 touches multifonctionnelles Groupement des touches ergonomiques pour faciliter l'entrée de données Touches alphanumériques avec pavé numérique large séparé Rétroaction tactile audible et programmable Réglettes de clavier personnalisées pour le soutien de ARB N_SIGHT AMR Rétro-éclairage du clavier standard de deux zones
Alimentation	Bloc de batteries au lithium-ion rechargeable - capacité de 2600 mAh Système de charge intelligent rapide (4 heures) Système de gestion d'énergie Indicateur d'état de la charge et de batterie faible intégrée Journée de travail typique de 7 à 9 heures Batterie de secours au nickel-métal-hydrure rechargeable Interrupteur de marche/arrêt (ON/OFF), arrêt manuel et automatique Alimentation de 5 volts pour les appareils externes
Communication	Ethernet 10 Base T, 10 Mbps Bluetooth 2.0 802.11 b/g 1 RS232 sur connecteur Lemo
Audio	Sortie de haut-parleur
Récepteur AMR RF	HR2650i (R900, Itron R300, Itron ERT électrique)
Dimensions	<u>Sans récepteur AMR RF</u> Hauteur : 1,53 po min, 2,36 po max (39 mm min, 60 mm max) Largeur : 3,53 po min, 4,08 po max (90 mm min, 104 mm max) Longueur : 9,74 po (248 mm) <u>Avec récepteur AMR RF</u> Hauteur : 1,53 po min, 3,25 po max (39 mm min, 83 mm max) Largeur : 3,53 po min, 4,08 po max (90 mm min, 104 mm max) Longueur : 10,5 po (267 mm)
Poids	<u>Sans récepteur AMR RF</u> 1,94 lb (880 g) avec le bloc de batteries <u>Avec récepteur AMR RF</u> 2,0 lb (907g) avec le bloc de batteries
Plage de température	Fonctionnement : -4°F à 122°F (-20°C à +50°C) Stockage : -22°F à +140°F (-30°C à +60°C) Humidité : 95% sans condensation
Environnement	Méthode MIL-STD-810F 512.4 procédure I IP67 (immersion à 1 mètre) MIL-STD-810F méthode 506.3 procédure I (pluie soufflée) <u>Résistance aux chocs</u> *Dépasse une chute de 2 mètres sur du béton *Méthode MIL_STD-810F 516.5 procédure IV <u>Décharge électrostatique</u> Conforme au EN61000-42
Homologations	FCC Classe B CE Certification ISO9001 Conforme à ROHS
Accessoires	Socle de communication Ethernet et de charge Alimentation CA de 110 V Dragonne ergonomique ajustable pour les utilisateurs gauchers ou droitiers Bandoulière
Garantie	Garantie complète d'un an Des contrats d'entretien du matériel et du logiciel sont disponibles

Le CE5320B incorpore un processeur Intel® 520 MHz Bulverde pour maximiser la performance sur le terrain. 128 Mo de mémoire vive (RAM) et 256 Mo de mémoire flash interne fournissent un stockage suffisant pour plusieurs itinéraires de relevage de données de compteurs. La communication des données à partir du CE5320B se fait via un socle Ethernet à une vitesse de jusqu'à 10 Mb/s – presque 100 fois plus rapide que la communication série conventionnelle. Le socle sert également d'appareil de charge conçu intelligemment pour une « charge rapide » des batteries au lithium-ion rechargeables de l'appareil en seulement quatre heures. Le bloc d'alimentation du CE5320B est conçu pour fournir au moins 8 heures d'utilisation continue, ce qui minimise le temps d'arrêt et vous assure d'avoir une journée de travail complète et productive.

Le dévouement de Neptune envers la qualité et le service à long terme est appuyé par un centre de soutien de système qualifié. On peut joindre l'équipe de soutien des systèmes de Neptune facilement via notre numéro sans frais (1.800.647.4832). Neptune offre l'accès à des professionnels qualifiés qui fournissent une aide rapide et courtoise. Des garanties complètes sur le matériel et le logiciel, ainsi que des services d'entretien sont également disponibles pour s'assurer que tout l'équipement fonctionne le mieux possible.



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



neptunetg.com