



FICHE PRODUIT DU GROUPE NEPTUNE TECHNOLOGY

Émetteur-Récepteur à Agrafe de Ceinture R900^{MD}

Automatisez le Mesurage pour Solliciter L'efficacité Opérationnelle

Le système R900^{MD} de Neptune a été conçu pour simplifier et automatiser les processus de votre service public d'eau, quelle que soit la méthode de relève des compteurs choisie : tournée pédestre, mobile ou réseau fixe. En tant que partie de ce système, notre émetteur-récepteur à agrafe de ceinture (ÉRAC) R900^{MD} peut aider vos employés à faire leur travail de manière plus efficace. La communication bidirectionnelle entre l'ÉRAC R900 et l'UIC R900^{MD} élimine les problèmes d'accès au compteur et accélère la collecte des précieuses données enregistrées – jusqu'à 96 jours de données de consommation horaire d'un compte particulier. En outre, sa radiofréquence (RF) exceptionnelle réduit le temps de la relève, surtout dans les environnements à haute densité. Les employés sur le terrain peuvent même faire la relève des R900 tout en effectuant la maintenance ou d'autres tâches grâce au mode opérationnel sans surveillance de l'ÉRAC R900. Ces fonctions automatisées garantissent la collecte de données précises qui peuvent être transformées en information utile – pour améliorer la précision, cerner les causes de perte cachées et optimiser l'efficacité de vos opérations.

Allez De L'avant avec Compatibilité Rétrograde et Innovation Progressive

L'ÉRAC R900, tout comme le reste du système R900 de Neptune, fonctionne avec les générations d'équipement précédentes tout en demeurant assez flexible pour intégrer les innovations s'il y a lieu. Bien que l'ÉRAC R900 prenne encore en charge la relève des UIC R900 des générations précédentes, il a recours à une nouvelle technique puissante de radio réalisée par logiciel (RRL) pour prendre en charge les nouvelles fonctionnalités bidirectionnelles du système R900.

Alors n'hésitez pas à inclure les nouvelles fonctionnalités et le nouveau matériel à votre propre rythme; ne craignez pas que Neptune arrête de soutenir vos besoins à venir en vous abandonnant avec des avoirs bloqués.

Présentez Des Données Sur La Consommation Sur Le Terrain Pour Un Service À La Clientèle Proactif

L'accès simplifié aux informations essentielles signifie que votre service public peut fournir encore plus de service proactif à vos clients. En jumelant l'ÉRAC R900 avec un appareil portable ou un appareil Android personnel utilisant l'appli NGOMC de Neptune, vos employés peuvent maximiser leur efficacité sur le terrain grâce à la souplesse nécessaire aux appels de service imprévisibles et s'occuper des problèmes de service aux clients sur place, sans réquisition de tournée de camion supplémentaire. Ayant les données littéralement à la main, ils peuvent faire part des renseignements d'un graphique des données enregistrées aux propriétaires de maison. Cette présentation immédiate sur les lieux relative à la quantité d'eau qu'ils ont utilisée et quand ils l'ont utilisée, permet de prévenir leurs plaintes concernant les factures d'eau lourdes, de réduire les arriérés et d'éviter les radiations.



PRINCIPALES CHARACTÉRISTIQUES

Amélioration de l'efficacité de la relève des compteurs

- Augmentation des capacités de RF, ce qui réduit le temps de relève dans les environnements à haute densité de R900
- Communication bidirectionnelle avec l'UIC R900, ce qui réduit le temps requis pour extraire les informations enregistrées
- Mode opérationnel sans surveillance qui permet aux employés du service public de relever les R900 pendant qu'ils accomplissent d'autres fonctions de leur poste qui ne concernent pas la relève des compteurs.

Aucun avoir bloqué

- Compatible avec les UIC R900 de toutes les générations
- Compatibilité de sonde avec Advantage et Pocket ProReader
- Se connecte via Bluetooth aux CE5320B, Trimble Nomad et Trimble Ranger 3
- La technologie à radio réalisée par logiciel permet à l'ÉRAC d'être mis à jour afin d'être compatible avec les produits à venir

PRINCIPALES CHARACTÉRISTIQUES

(A CONTINUÉ)

Fait le relevé d'appareils ERT

- Compatible avec la technologie électrique Itron d'ERT (mode d'éveil programmé uniquement)
- Traite les messages de format SCM et SCM+

Analyse de données à la source à l'aide d'un téléphone Android ou d'une tablette via l'appli NGO

- Fait des essais de relève sur le terrain ou avant l'installation pour obtenir des relevés et des événements signalés dans E-Coder^{MD}
- Récupère 96 jours d'informations à intervalles horaires dans le journal de données
- Permet de voir les intervalles horaires du journal sur place
- Permet de faire part du graphique de données aux propriétaires afin de s'occuper des plaintes de facture lourde

Specifications

Communication

- Bluetooth 2.1 et USB

Compatibilité avec les logiciels d'appareil portatif:

- N_SIGHTMC, version 5.0 ou plus récente

Compatibilité avec appareils portatifs:

- Trimble Nomad 900B/900LE/1050B/1050LE, Trimble Ranger 3, et DAP CE5320B

Mémoire

- Carte SD de 4 Go

Indicateurs

- Quatre DEL indiquant la communication Bluetooth, l'état RF, le mode et l'état de la batterie

Alimentation électrique

- Batterie lithium-ion rechargeable — capacité de 5000 mAh; Remplaçable sur place

Dimensions

- Hauteur : 9,1 cm (3,58 po)
- Largeur : 4,22 cm (1,66 po)
- Longueur : 14,6 cm (5,75 po)

Poids

- 499 g (1,1 lb) batterie rechargeable comprise

Plage de température

- Fonctionnement : -20°C à +50°C (-4°F à 12 °F)
- Stockage : -40 °C à +85°C (-40°F à 185°F)

Environnement:

- Homologué à la norme militaire 810F et IP67

Canaux de réception:

- 50

Nombre de canaux simultanés

- 8

Approbations

- Classe b, IC de la FCC

Accessoires

- Batterie de rechange
- Chargeur de batterie de rechange
- Agrafe de ceinture
- Carte SD
- Câble USB de 12 V pour véhicule

Garantie

- Garantie globale d'un an
- Contrats d'entretien du matériel disponibles

Mode Overview

	Normal	Exploitation sans surveillance	Mémoire de masse USB
Couplage Bluetooth à appareil portatif	Obligatoire	Non	Utilisé uniquement pour les mises à jour du micrologiciel et transfert de données par USB de la carte SD à N_SIGHT sur l'OP hôte <i>*Advantage/Pocket ProReader and data logging not supported in Android NGO™ app.</i>
Compatible avec Trimble Nomad 900B/900LE/ 1050B/1050LE	Oui	Non	
Compatible avec les applis Android	Oui*	Non	
Compatible avec la R900	Oui	Oui	
Compatible avec Advantage et Pocket ProReader	Oui	Non	
Compatible avec les données enregistrées (solicitation par lampe IR ou RF)	Oui	Non	
Stockage des données sur carte SD	Oui	Oui	



#winyourday
neptunetg.com

Neptune Technology Group
1600 Alabama Highway 229
Tallahassee, AL 36078
800-633-8754 f 334-283-7293