

# HydroLite XT

**SonarMite BT + Trimble GeoExplorer XT**



Le système HydroLite représente la pointe en équipement portable de reconnaissance hydrographique, basé autour de l'intégration du GPS portable sub métrique Trimble 'GeoExplorer XT' avec le sondeur acoustique DSP portable Ohmex 'SonarMite', ce système éloigne encore les limites de l'équipement de reconnaissance hydrographique dans les eaux peu profondes. Le lancement de l'HydroLite marque d'une nouvelle pierre l'introduction d'équipements conçus autour du concept WinSTRUMENT qui utilise les ordinateurs portables les plus récents intégrés avec de nouvelles technologies de mesure.



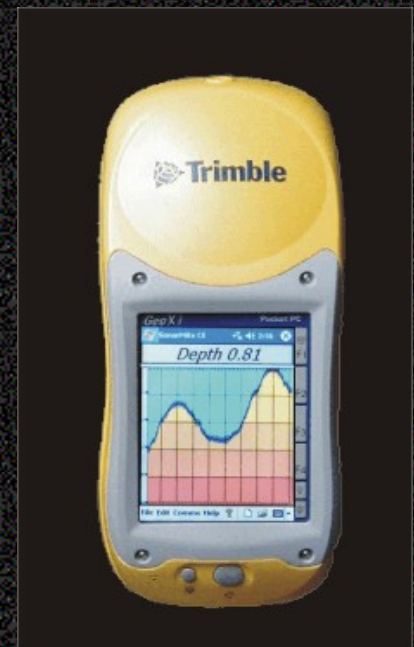
## Caractéristiques principales d'HydroLite XT

- Technologie Bluetooth intégrée avec le GPS GeoExplorer XT
- Conception éprouvée du capteur 'Intelligent' de profondeur avec sortie AQ
- Mesure optionnelle 6 axes pilonnement, tangage et roulis
- Accumulateur interne rechargeable pour une utilisation toute la journée sur site
- Facilement intégré avec d'autres ensembles logiciels modernes
- Fonctionnement complet sur applications Windows PocketPC

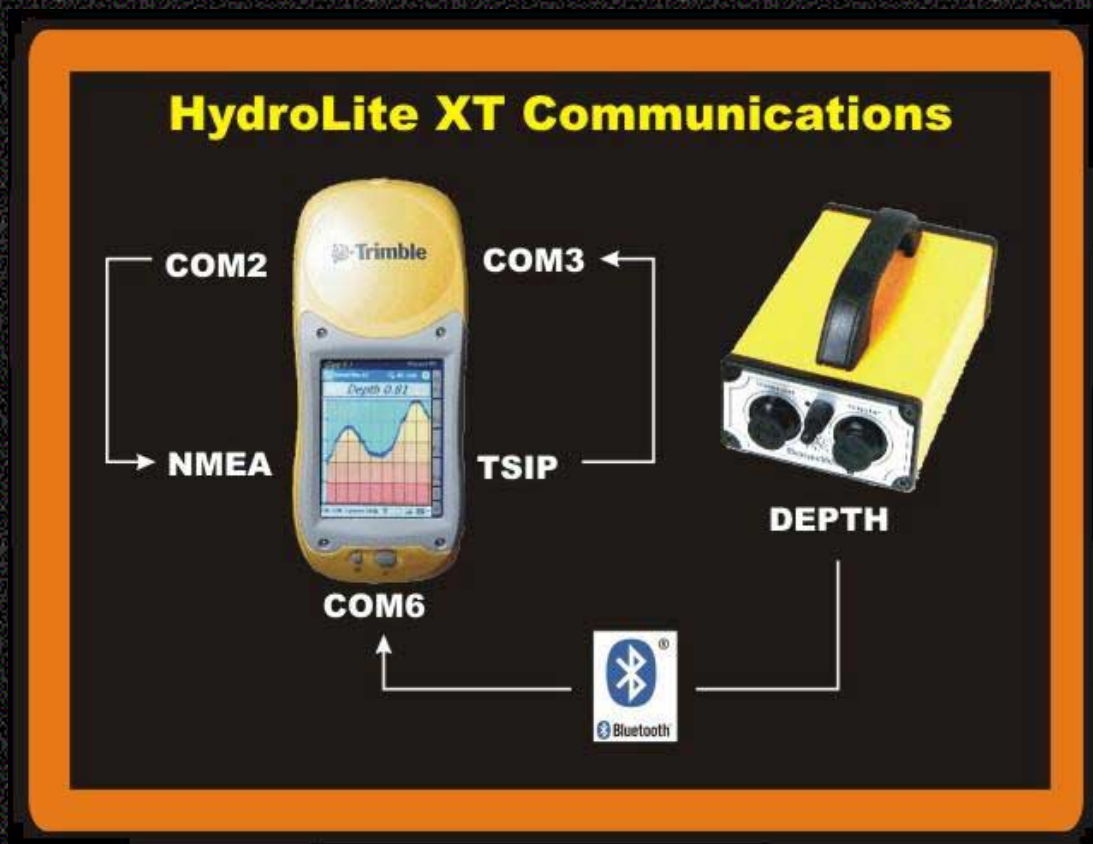
Portable Trimble® GeoXT, des séries GeoExplorer®, combine le GPS sub métrique avec le logiciel Microsoft® Windows Mobile 2003 pour Pocket PC en une unité robuste, plus le Bluetooth intégré pour la connectivité sans fil avec d'autres appareils Bluetooth. Le GeoXT accepte de multiples applications, se connecte sur Internet et utilise une interface familière pour l'opérateur.

Sur le terrain, le récepteur GPS hautes performances vous donne la meilleure précision possible. Pour une navigation fiable en retour d'investissement, utilisez des corrections en temps réel à partir du récepteur intégré WAAS/EGNOS ou d'une source externe. Il y ajoute un outil compact et versatile construit pour des conditions extrêmes et de longues journées de travail.

- Microsoft Windows Mobile Pocket PC2003
- Récepteur GPS sub métrique avec technologie EVEREST
- Conception robuste: résistant à l'eau, aux chocs et à la poussière
- Accumulateur rechargeable interne "toute la journée"
- Ecran tactile avancé, couleur TFT pour extérieur
- Bluetooth intégré pour connectivité sans fil



L'utilisation de la technologie sans fil Bluetooth permet à l'instrumente **SonarMite** d'être étanche et utilisé en environnement hostile pendant que les fonctions les plus sensibles de l'ordinateur peuvent être délocalisées dans une environnement moins exigeant jusqu'à 50m de distance de l'instrument.



L'instrument SonarMite utilise la même technologie intégrée de capteur 'intelligent' que dans le système SonarLite, en complément aux algorithmes à haute fiabilité de poursuite du fond (bottom tracking) utilisant des techniques DSP (traitement numérique du signal), le système sort aussi une valeur de qualité associée à chaque prise de mesure de la profondeur.