

**GeoXH 3000****GeoXH 3000**

برای جمع آوری اطلاعات بسیار دقیق *GIS* و تعیین مکان اشیاء ، دستگاه *GeoXH* از سری *H-Star* *GeoExplorer3000* بالاترین راه حل یکپارچه در *GPS* های *GIS* می باشد. این دستگاه به تکنولوژی *H-Star* مجهز است که حداکثر دقتی را که در کار به آن نیاز دارید مهیا می کند. این دستگاه برای شرکت های گاز ، برق و آب و فاضلاب و یا جاهایی که تغییر کاربری زمین ها و سایر کاربری هایی که دقت بالا در آن حیاتی است بسیار ایده آل می باشد .

*GeoXH* با استفاده از آنتن داخلی اش می تواند به دقت بهتر از 30 سانتی متر در حالت آنی (*Real time*) و به دقت بهتر از 10 سانتی متر بعد از پس پردازش برسد. همچنین رسیدن به دقت بهتر از 10 سانتی متر در حالت آنی با بهره گیری از آنتن مخصوص *Tornado* به عنوان آنتن خارجی نیز امکانپذیر است. به دلیل دقت بالا در حالت آنی شما قادرید به راحتی اشیاء، اموال سطح و یا زیرزمین را بدون آن که در اجرای کار نگران تکرار عملیات نقشه برداری و یا آسیب رساندن به تجهیزات زیرزمینی باشید مکان یابی نمایید. با بازگشت به دفتر کارتان و پردازش لازم روی اطلاعات اکثر خطاهای برداشت از روی مشاهدات حذف و داده ها برای به کارگیری در نقشه و یا تهیه نقشه های *As-built* آماده خواهد شد. زمانی که با نرم افزارهای دفتری تریمبل نسبت به پس پردازش اطلاعات اقدام می گردد می توان مطمئن بود که می شود به دقت لازم برای رسیدن به سطح دقت 10 سانتی متر حتی با افزایش فاصله از گیرنده *Base* و یا در محیطی خشن و زمان کم برداشت دست یافت.

با پرسسور 520 مگاهرتزی، حافظه 128 مگابایتی و یک گیگابایت حافظه داخلی دستگاه *GeoXH* حداکثر بهروری لازم را در جریان کاری در اختیار کاربر خواهد گذاشت.

با اتکا به مشخصات فنی خوب کامپیوتر داخلی *GeoXH*، توان لازم برای مدیریت مجموعه بزرگ داده ها و یا استفاده از نقشه های بزرگ مقیاس و با جزئیات بیشتر در اختیار کاربر قرار می گیرد. همچنین صفحه نمایش *VGA* با قدرت تفکیک بالای آن امکان رویت واضح اطلاعات را در نور شدید روز و بدون هیچگونه اعوجاجی می دهد.

با *GPS* مدل *GeoXH* شما در جریان کاری آنچه که تمایل به انجام آن دارید قابلیت انعطاف بسیار خوبی خواهید داشت. این دستگاه به سیستم عامل ویندوز صنعتی از سری *Windows Mobile 6* مجهز است که موجب می گردد سایر نرم افزارهای قابل اجرا در این محیط چه نرم افزارهای موجود در بازار و چه نرم افزارهای برنامه نویسی شده را نیز در هنگام کارتان استفاده نمائید. با استفاده از ارتباط بی سیم داخلی *LAN* با این دستگاه می توان به سایر شبکه های امن متصل شد و اطلاعات را به روز کرد. همچنین با استفاده از بلوتوث دستگاه می توان *GeoXH* را به سایر ابزارآلات جانبی همچون طولیاب های لیزری دستی و یا اسکنرهای بارکدخوان جهت بالاتر بردن هرچه بیشتر کارایی متصل نمود.

اتصال به مودم های بدون سیم *GSM* از سری مدل های *TDL 3G* از طریق بلوتوث یا *LAN* بی سیم امکانپذیر می باشد بنابراین اتصال به اینترنت با اتکا به مودم *TDL 3G* موجب می گردد تا به طور پیوسته نسبت به دسترسی آنی به نقشه ها، گرفتن تصحیحات *VRS*، به روز کردن اطلاعات و دیگر سرویس های اینترنتی اقدام گردد.

طراحی محکم و شیک و همچنین عملکرد قدرتمند از نکات برجسته سری *Geoexplorer* هستند. درهنگامی که دقت از اهمیت بالایی برخوردار است، *GeoXH* کارآیی و قابلیت اطمینان بالایی داشته و همان چیزی است که شما در زمان و مکان مناسب به آن احتیاج خواهید داشت.

#### ویژگی های کلیدی

- تکنولوژی *H-Star* آنی برای رسیدن به دقت *10* سانتی متر تا *30* سانتی درمحل
- صفحه نمایش *VGA* با قدرت نمایش بالا حتی در روز جهت رویت واضح نقشه
- اتصال بدون سیم از طریق بلوتوث و یا *LAN*
- ا گیگا بایت حافظه ثابت و قابلیت ذخیره اطلاعات روی کارت *SD*
- سیستم عامل ویندوز موبایل *6*
- محکم با امکان کارکرد باطری برای تمامی طول روز