

مشهد ، خیابان احمد آباد ، بالاتر از سه راه راهنمایی ، ساختمان میر ، طبقه سوم ، واحد ۱۲۹

## ProXT

گیرنده GPS مجهز به بلوتوث برای دقت زیر یک متر



ProXT یک دستگاه پیشنهادی جدید برای امور GIS است. این دستگاه شامل یک گیرنده دقیق، آنتن، یک باتری برای کارکرد تمام روز و کاملاً بی نیاز از کابل و سیم های اضافه است که موجب می شود برداشت اطلاعات بسیار کوتاهتر از آنچه قبلاً تصور می شد انجام گردد.

با طراحی پیشرفته و خصوصیتی نظیر تکنولوژی حذف خطاهای انعکاسی Everest، گیرنده ProXT گیرنده ای دقیق بوده که در مناطق ذوعارضه و مناطق متراکم شهری و یا هر جا که دقت برداشت با اهمیت است کارایی خوبی دارد. در صورتی که کاربر نیاز دارد که در صحرا از دقت برداشت حصول اطمینان نماید این گیرنده با استفاده از گیرنده داخلی SBAS و یا گیرنده الحاقی GeoBeacon قادر به دستیابی به دقت زیر متر هم هست. جهت حصول به بالاترین دقت، عملیات پس پردازش با استفاده از نرم افزار دفتري Pathfinder و یا نرم افزار الحاقی GPS Analyst در داخل نرم افزار دفتري ArcGIS انجام خواهد گرفت. این نرم افزارهای دفتري با بهره گیری از تکنولوژی Deltaphase که مشاهدات GPS را پروسس می کنند می توانند به دقت 50 سانتی برسند و در صورتی که دقت بالاتری مدنظر باشد این دستگاه حتی قابلیت دستیابی به دقت های بالاتر را با استفاده از داده های موج حامل GPS و در زمان مشاهداتی بیشتری در هنگام پس پردازش دارد.

شعار "همه چیز در یک جا" برای ProXT به این معناست که کاربا آن ساده خواهد بود. با ارتباط بی سیم شما قادر خواهید بود بین گیرنده و کنترلر Recon، بدون نیاز به هیچگونه سیمی ارتباط برقرار کنید. همچنین کمر بند و سیستم نصب راحت آن کاربر را قادر می سازد تا گیرنده را به راحتی در حین عملیات برداشت به دستان یا کمر خود نصب کند. گیرنده ProXT به همراه یک باتری داخلی مخصوص عرضه می شود که انرژی کافی برای کار در تمام روز با یک شارژ شبانه را به سادگی فراهم می آورد. گیرنده ProXT از استانداردهای خیلی خوبی در ساخت بهره برده است و بدنه آن ضد ضربه و ضدآب طراحی شده تا کار با آن در شرایط سخت محیطی ساده تر باشد. در هنگام استفاده از ProXT می توان کامپیوتر (کنترلر) مخصوص خود را داشته باشید این بدان معناست که کاربر علاوه بر کامپیوترهای جیبی دیگر یا کامپیوتر جیبی Recon تریمبل حتی می تواند ProXT را با Laptop هم اداره نماید.

انتخاب نرم افزار، نرم افزار Terrasync تریمبل و یا نرم افزار الحاقی GPScorrect که برای Arcpad طراحی شده از جمله نرم افزارهای مفید و قابل استفاده در کامپیوتر ProXT می باشند. علاوه بر نرم افزارهای فوق، کاربر می تواند هر گونه نرم افزار مفید دیگر در بازار را تهیه کند و یا با استفاده از نرم افزار ابزار Pathfinder نسبت به ایجاد یک نرم افزار بخصوص که برای شرایط کاری کاربر کاملاً طراحی شده اقدام کند. گیرنده کیفیت بالای ProXT از سری Pathfinder برای جمع آوری اطلاعات حساس GIS طراحی شده است. این

سري از گیرنده هاي بدون کابل، بی دردسر هستند و برای رسیدن به دقت زیر یک متر گیرنده هاي بسیار قابل اطمینانی می باشند.

#### خصوصیات کلیدی

- دستیابی به دقت زیر یک متر با گیرنده SBAS داخلی و تکنولوژی حذف خطاهای انعکاسی *Everest*
- رسیدن به دقت 50 سانتی متر بعد از پس پردازش و با استفاده از تکنولوژی *Deltaphse* تریمبل
- گیرنده یکپارچه شامل *GPS* و آنتن باطری
- تکنولوژی بلوتوث برای عملیات کاملاً بی سیم
- محکم و ضدآب برای همه شرایط کاری
- قابلیت استفاده از باطری جایگزین در حین اجرا برای عملیات کاری در تمام روز و حق انتخاب نوع کامپیوتر
- صحرایی و نرم افزارهای مورد استفاده