

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

توتال استیشن سه بعدی موتوری NET110M برای MONMOS

کمپانی سوکیا مفتخر است به تولید و عرضه توتال استیشن جدید سه بعدی NET110M برای سیستم اندازه گیری مختصات سه بعدی MONMOS (سیستم سه بعدی MONo Mobile) که برد بالا و مکانیسم حرکت موتوری را فراهم می نماید.

توتال NET110M دارای ویژگی کنترل نیمه اتوماتیک می باشد که در وقت صرفه جویی می کند و همراه با پایانه کنترل *SDR4000 استفاده می شود و دارای دقت فوق العاده بالا برای اندازه گیری سه بعدی برای تغییر شکل ریزش های خاک ، تونل ها ، کشتی ها ، سدها ، ساختمان ها و سطح جاده ها ؛ رسم برش عمودی تونل ، نظارت ساخت و ساز ، اندازه گیری شکلی و بعدی گنبد ها یا واگن های بی لبه ترن ، نصب قطعات بزرگ در کارخانه ها و غیره می باشد . سری NET110M به علاوه دارای ویژگی مکانیسم حرکت خود کنترل جدید سوکیا و کنترل الگوریتم می باشد که با استفاده از اطلاعات زاویه استکه طور مستقیم از کدگذارهای اندازه گیری زاویه بدست می آید . مزیت کامل MONMOS با استفاده از طیف گسترده ای از برنامه های کاربردی موجود در SDR4000 مشخص می شود .

برد اندازه گیری با استفاده از تارگت ورقه ای برای MONMOS تا این تاریخ بالاترین رقم 300 متر (984 فوت) (با استفاده از منشور 50 x 50 میلیمتر) و با دقت $(1+2 ppm \times D)$ +/- میلیمتر می باشد که اندازه گیری سه بعدی اشیاء بزرگتر را از فاصله دورتر امکان پذیر می سازد . نیاز به جابه جا کردن دائم دستگاه را به حداقل می رساند و دقت کلی مختصات سه بعدی را افزایش می دهد .

با قابلیت اندازه گیری بدون رفلکتور سری NET110M می توان مکان هایی را که دسترسی به آن مشکل می باشد را با طور دقیق و بدون استفاده از هیچ تارگتی اندازه گیری نمود . برد اندازه گیری 100 متر (3330 فوت) با سطوح سفید (90٪ رفلکتیو) و دقت +/- $(3+2 ppm \times D)$ میلیمتر می باشد . سری NET110M دارای برد بالا می باشد که دقت $(2+2 ppm \times D)$ +/- میلیمتر را تا 3000 متر (9842 فوت) با منشور مساحی AP سوکیا فراهم می نماید . فاصله در هر 0/9 ثانیه (4/8 ثانیه اولیه) اندازه گیری می شود .



توتال استیشن NET110M همراه با SDR4000

توتال استیشن سری NET110M به دقت زاویه 1 ثانیه ($0/3 mgon$) دست یافته است که برابر است با 0/5 میلیمتر (0/02 اینچ) در 100 متر (330 فوت) و 1 میلیمتر (0/04 اینچ) در 200 متر (650 فوت) . اندازه گیری دقیق زاویه به طور چشمگیری دقت کلی مختصات سه بعدی را افزایش می دهد . از اشعه EDM می توان به عنوان نشانگر لیزر استفاده نمود و یک LED (دی یُد نورافشان) سفید در محفظه تلسکوپ اضافه می شود که امکان نشانه روی به تارگت با برد بالا را حتی در شرایطی که نور کافی وجود ندارد ، فراهم می نماید .

* برای امکانات سخت افزاری با نماینده سوکیا در محل خود تماس حاصل نمایید.