

DMPT

Digital Multi Purpose Tiltmeter



DMPT سیستم اندازه گیری شیب سه محوره به منظور بررسی و تحلیل ایستایی و تغییرات حرکت و شیب است که با پکیج مکعب و استوانه ای طراحی و ساخته می شود. این سیستم برای تنظیم دقیق شیب دستگاه های حفاری، شیب سنجی گمانه، اندازه گیری شیب در سازه های بتنی، پل ها، شمع ها، برج ها، ستون ها، دیوار های محل گود برداری و دیوار های حائل طراحی شده است.

Rang	$\pm 90^\circ$
accuracy	$\pm 0.01^\circ$
Resolution	$\pm 0.001^\circ$
Repeatability	$\pm 0.05^\circ$
Battery	> 12hrs Continuous Use
Material	Stainless Steel
Operating Temperature	-10 to +50°C
Output noise density	0.004 $^\circ/(\text{Hz}^{0.5})$
Dimensions	L 50 cm, \varnothing 32mm

DMPT سیستم اندازه گیری شیب است که کاربرد زیادی در اندازه گیری جابجایی افقی گمانه های بدون جداره شیب سنجی و همچنین تنظیم صحیح و آسان شیب دستگاه های حفاری می باشد. این دستگاه به سادگی بر روی دستگاه های حفاری نصب شده و امکان تنظیم دقیق شیب دستگاه های حفاری را به کاربر می دهد. اطلاعات ارسالی توسط DMPT به PDA و یا لپتاپ به منظور مشاهده و ذخیره سازی ارسال می شود. از جمله ویژگی های دیگر این دستگاه استفاده از حافظه داخلی به منظور ذخیره سازی داده ها می باشد.

- دقت ۰.۰۱ درجه
- اندازه گیری از ۰ تا ۹۰ درجه
- خروجی سریال
- ارتباط سریع با مرکز پردازش
- استحکام مکانیکی و سهولت نصب
- امکان استفاده از باتری
- 2GB حافظه داخلی
- شیب سنجی گمانه
- محاسبه جابجایی افقی در گمانه
- تنظیم دقیق شیب دستگاه های حفاری
- نصب آسان بر روی انواع دستگاه های حفاری
- نصب بر روی سازه های فلزی
- اعلام هشدار ریزش
- نمونه گیری از هر گونه تغییرات در شیب در تمام جهات