

DHAT-DL

Digital High Accuracy Tiltmeter & Data Logger



DHAT-DL سیستم دیتا لاگر و اندازه گیری شیب در یک مجموعه است که داده ها را بر اساس انتخاب کاربر در حافظه داخلی خود ذخیره می کند. این سیستم برای نصب دائمی صفحه قرائت، اندازه گیری جابجایی، مشاهده با پایداری و حساسیت بسیار بالا طراحی شده است. تغذیه از طریق باتری و یا برق خارجی، ارتباط سرعت بالا، امکان ارسال اطلاعات از طریق شبکه بی سیم از جمله ویژگی های این دستگاه است.

Rang	±15°
accuracy	±0.004°
Resolution	±0.0013°
Repeatability	±0.0012°
Memory	2 GB
Battery	> 12hrs Continuous Use
Protection	IP65
Material	Aluminium
Data transfer	1000 point per sec
Interval mode	10 second to 1 day
Operating Temperature	-10 to +50°C
Output noise density	0.0004 Hz / □
Dimensions	160 x 135 x 150mm
Tilt Plate Dimensions	142mmØ x 24mm High
Tilt Plate Material	Aluminium & stainless Steel

سیستم **DHAT-DL** به منظور اندازه گیری شیب در یک و دو محور با دقت بالا و پایداری در زمان طولانی و در شرایط محیطی سخت و دشوار طراحی شده است. این سیستم شیب را در یک و یا دو جهت با دقت و پایداری خیلی زیاد اندازه گیری می کند. بسته بندی های **DHAT-DL** به گونه ای طراحی شده است که به راحتی نصب شده و از استحکام مکانیکی زیادی نیز برخوردار باشد. اطلاعات ذخیره شده در این دستگاه را می توان به PDA و یا لپتاپ از طریق نرم افزار طراحی شده جهت نمایش ارسال کرد.

- مانیتور رانش زمین
- گود برداری ها
- شیب سنجی سد
- آزمایش بارگذاری سازه
- ایمنی ساختمان های مجاور در طول حفاری
- مشاهده وضعیت نقاط خاص و باریکه ها در معادن روباز
- مانیتورینگ اسکلت پل ها
- اندازه گیری نشست زمین
- پایه های پل ها
- پدنه سد
- نمونه گیری از هر گونه تغییرات در شیب در تمام جهات
- استحکام مکانیکی و سهولت در استفاده
- سبک و قابل حمل
- امکان استفاده از باتری
- دقت بسیار زیاد
- مبدل آنالوگ به دیجیتال ۲۴ بیتی
- سنسور دو محوره و تک محوره طبق سفارش
- ۲ گیگا بایت حافظه داخلی
- اتصال به PDA برای دریافت اطلاعات