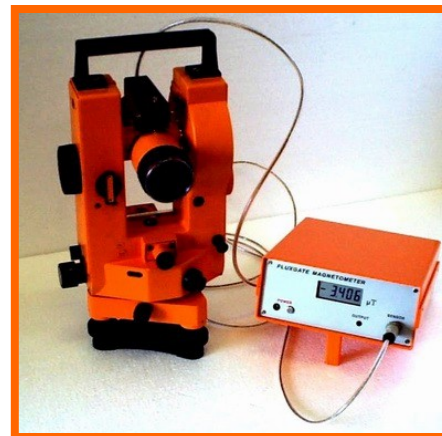


ПОРТАТИВНЫЙ ИНКЛИНОМЕТР-ДЕКЛИНОМЕТР LEMI-204

Основные особенности:

- Высокое разрешение:
 - 0.1 нТл на индикаторе
 - 0.01 нТл на цифровом выходе
- Низкий уровень шумов
- Малый температурный дрейф
- Низкое потребление
- Цифровой выход
- Внутренняя батарея
- Разъем для внешнего источника питания и заряда внутренней батареи
- 2 года гарантии



Магнитометр LEMI – 204 предназначен для измерения магнитного склонения и наклонения во время абсолютных магнитных измерений.

Основой магнитометра является однокомпонентный феррозондовый датчик. Опорная поверхность корпуса датчика приспособлена для его крепления на телескопе немагнитного теодолита. Система регулирования позволяет юстировать направление оси чувствительности датчика в двух перпендикулярных плоскостях для совпадения с оптической осью теодолита. Магнитометр может поставляться отдельно или в комплекте с немагнитным теодолитом марки ЗТ2КР-НМ (разрешение 1 угловая секунда).

Цифровой интерфейс дает возможность автоматически считывать данные, что уменьшает вероятность внесения погрешностей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерений:	$\pm 60\,000$ нТ
Разрешающая способность:	
на индикаторе	0.1 нТ
на цифровом выходе (RS-232)	0.01 нТ
Погрешность измерений ($T_A = 25^\circ\text{C}$)	$\pm 0.3\%$
Температурный коэффициент преобразования	$< 0.008\%$
Температурный дрейф	< 0.2 нТ/ $^\circ\text{C}$
Цифровой интерфейс	RS-232
Рабочий диапазон температур	-10° to $+50^\circ\text{C}$
Питание:	
внутренняя батарея (до 32 часов автономной работы)	12 В, 1.3 А·ч
Внешнее постоянное напряжение	12...16 В, 0.2 А (max)
Вес:	
датчик (с кабелем):	0.2 кг
блок электроники (с батареей)	< 1.2 кг
Длина соединительных кабелей:	
кабель датчика	1.5 м
удлиннитель	2 м