GYROMAT 5000

Самый точный гиротеодолит в мире

Серия приборов GYROMAT это линейка высокоточных геодезических гироскопов с ленточным подвесом, которые являются результатом более чем 60-и летнего опыта разработки и производства гироскопических измерительных приборов. Полностью автоматическая последовательность измерений и отсутствие необходимости предварительного ориентирования инструмента обеспечивают высочайшую точность определения направления в тех областях, где другие методы не могут быть эффективны, например, в горнодобывающей промышленности или проходке тоннелей.

GYROMAT 5000 является новейшей разработкой для прецезионного определения азимута с точностью 2,59 угловых секунд, что соответствует отклонению 1,2 см на расстоянии одного километра. Время измерения одного направления всего от 6 до 9 минут. Новый пьезо привод с энкодером угла высокого разрешения, новая надежная система питания и сменный аккумулятор сделали прибор быстрее, надежнее и легче в обслуживании. Возможность выбора теодолита или тахеометра в качестве угломерной части, в зависимости от требований заказчика, позволяют прибору быть универсальным и применять его также в геодезических приложениях или контроле.

GYROMAT 5000

- Высочайшая точность
- Короткое время измерения
- Полностью автоматическое измерение
- Без предварительного ориентирования
- Индивидуальный выбор угломерной части
- Сменный аккумулятор

GYROMAT 5000



Конструктивные особенности

- Эргономичный дизайн с одним перезаряжаемым аккумулятором
- Точный пьезо привод с энкодером угла высокого разрешения
- Гироскопическая измерительная платформа с надежной системой питания
- Беспроводное удаленное управление и передача данных
- Проводной интерфейс (USB / RS- 232) для управления и передачи данных
- Управляемая через меню последовательность измерения
- Улучшенный оперативный контроль

Технические характеристики			
Режимы измерения	**1**	**2**	**3**
Точность измерения в мгон/угл. сек. *	0.8 / 2.59	5 / 16.2	2 / 6.48
Время измерения в минутах (прибл.)	6-9	3-5	4-7
Измерений на полный заряд аккумулятора	25	50	35
Рабочая температура	**-от 20 °C до + 50 °C (калибровка: от-12 °C до + 45 °C)**		
Район применения	**Между 80° южной широты и 80° северной широты**		
Габариты и вес:			
GYROMAT 5000 (без угломерной части)	11.5 кг, 215 мм в диаметре		
Укладочный ящик	Вес: 26 кг, (ДхШхВ) 460x460x800		
Штатив	Вес: 8 кг, 300 мм в диаметре		
*) Стандартное отклонение (±1σ) в лабораторных условиях в соответствии с DIN 18723 Возможны технические изменения			

Дисплей GYROMAT 5000



Выполнение измерений с GYROMAT 5000

