GYROMAT 3000

Полностью автоматический прецизионный гироскоп

Серия приборов GYROMAT представляет собой линейку высокоточных геодезических гироскопов с ленточным подвесом, созданных на основе более чем 60-летнего опыта разработки и производства гироскопических измерительных приборов. Полностью автоматизированная процедура измерения и технология измерений без предварительного ориентирования обеспечивают высочайшую точность определения направления в тех областях, где другие методы неэффективны, например, в горнодобывающей промышленности и туннелировании.

GYROMAT 3000 уже много лет является надежным инструментом для измерения направлений с точностью до 1/1000 гона, что соответствует отклонению дуги около 1,6 см на расстоянии одного километра. Время измерения одного направления составляет около 10 минут. Это время можно сократить, используя две другие программы геодезической съемки, но при этом снижается точность измерений. Возможность подключения теодолита или тахеометра, по мере необходимости, позволяет использовать прибор универсально, для геодезических работ и контрольных работ.

GYROMAT 3000

- Максимальная точность измерения
- Быстрая и полностью автоматическая последовательность измерений
- Нет необходимости в предварительной ориентации
- Настройка тахеометра или теодолита по выбору заказчика

GYROMAT 3000



Конструктивные особенности

- Эргономичный прибор со встроенными батареями
- Три последовательных интерфейса (RS 232) для подключения к ПК, тахеометру или другим устройствам
- Беспроводное дистанционное управление и передача данных
- Две панели управления со встроенным многострочным дисплеем и клавиатурой
- Управление через меню, интерактивное управление
- Интегрированный мониторинг, а также обширные функции истории и помощи

Технические характеристики			
Режимы измерения	**1**	**2**	**3**
Точность измерения в мгон*	1	10	5
Время измерения в минутах (приблизительно)	10	2	5
Емкость аккумулятора для единичных измерений	25	50	35
Рабочая температура	**от -20 °C до + 50 °C (от -12 °C до + 45 °C калиброван)**		
Область применения	**Между 80° южной широты и 80° северной широты**		
Размеры и вес:			
GYROMAT 3000 (без теодолита)	11,5 кг, диаметр центрирования 215 мм		
Транспортный контейнер	Вес: 26 кг, (ДхШхВ) 460x460x800 мм		
Штатив	Вес: 8 кг, диаметр 300 мм.		

*) Стандартное отклонение (±1σ) в лабораторных условиях в соответствии с DIN 18723

Возможны технические изменения.

Обследование туннелей с помощью GYROMAT 3000



DMT GmbH & Co. KG
Geoinstruments

Am TÜV 1
45307 Essen

Phone +49 201 172-1441
Fax +49 201 172-1693
info.gyromat@dmt.de
www.gyromat.de

TÜV NORD GROUP

DIN EN ISO 9001 certified | DIN EN ISO 14001 certified

Disposal information:
Our products are subject to the WEEE directive. DMT has committed itself to take back all electrical and electronic components sold and to dispose of them professionally.
Please contact: products@dmt-group.com

WEEE Registration Number: **DE 25917380**

Earth. Insight. Values.

© Copyright DMT | all rights reserved | InE3 | 01-2020